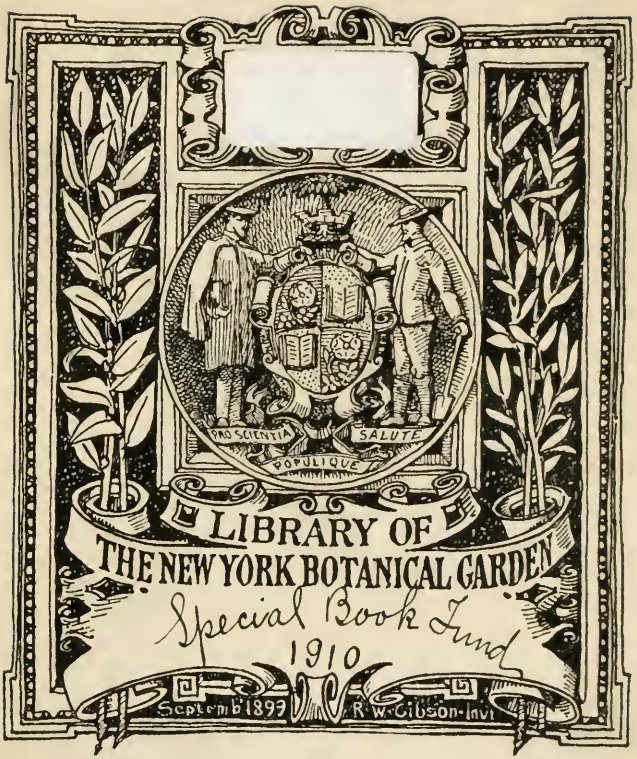
PRO SCIENTIA ATQUE SALUTE POPULI QUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Special Book Fund
1910
September 1897
R. W. Gibson Invt

ENUMERATIO PLANTARUM FLORÆ DANICÆ,

ID EST

SPONTE NASCENTIUM

IN REGNIS

DANIÆ ET NORVEGIÆ;

DUCATIBUS

SLESVICI ET HOLSATIÆ;

COMITATIBUS

OLDENBURGI ET DELMENHORSTIÆ.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

AUCTORE

GEORGIO CHRISTIANO OEDER,

M. D. Prof. Reg. Bot.

HAFNIÆ,

Sumptibus HEINECK & FABER.

Typis CL. PHILIBERT.

M DCC LXX.

.D4
.032

CRYPTANTHERÆ.

Præmittimus hanc partem *Enumerationis plantarum Floræ Danicæ* eorum in gratiam, qui Cryptantherarum examine delectantur, hacque avulsa parte, quasi proprio libello, separatim compacto, ad excursiones harum plantarum causſa instituendas commodo, uti volent. Cæterum reliquæ classes, cum præfatione, intra annum sequentur.

Hafniæ, Jan. 1770.

G. C. OEDER.

Menda typographica.

Pag. 4. lin. 28. pluribus *lege* compluribus.
— 5. l. 4. imperfectos *lege* imperfectas.
— 6. l. 5. 1226. *lege* 1229.
l. 6. 1227. *lege* 1230.
— 8. l. 10. Marsilæa *lege* Marsilea.
— 16. l. 15. t. 7. *lege* t. 8.
ad n. 104. F. fastigiatus *adde* Fl. Dan. t. 393.
— 22. l. 15. acervulæ *lege* acervuli.
— 24. ad n. 213. L. candelarius *adde* cf. 222. 376.
— 25. l. 31. f. III. *lege* f. 111.
— 33. ad n. 373. *adde* Dill. t. 24. f. 71.
— 41. l. 11. f. 5. *lege* f. 2.
l. 25. H. 1875. *lege* H. 1875?
l. 28. 1878. *lege* 1878?
— 43. l. 2. 369. *lege* 359.
— 47. l. ult. 464. *lege* 467.
— 48. l. 23. Spæria *lege* Sphæria.
— 52. l. 3. ante fin, 571. *lege* 572.
ib. 572—579. *lege* 573—577.
— 54. l. 5. t. 469. *lege* 469. 1.
— 61. virgula inter 679 & 680. debebat esse inter 678 & 679.
— 62. virgula inter 687 & 688. debebat esse inter 686 & 687.
— 63. l. 4. ante finem, percutem *lege* per cutem.
— 90. l. 24. & 26. Sphærulis pedicellatis *lege* Sphærulæ pedicellatæ.

CLASSES

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

CLASSES REGNI VEGETABILIS.

A. Cryptantheræ. His fructificatio eſt ſine ſtaminibus ſtylisve manifeſtis, ut ſi quæ adſint partes æmulæ genitalium, ambigua tamen ea ſimilitudo ſit, neque extra litem poſita.

Ponitur itaque hæc prima claſſis ex oppoſito ſeptem ſequentium Claſſium *B—H.*

B. Monocotyledones. His ex ſemine ſolido nec bipartibili progerminat folium acuminatum, folia autem fibris contexta ſunt parallelis nec anaſtomoſes retiformes formantibus, qua nota omni tempore dignoſcuntur.

Oppoſita eſt hæc claſſis ſequentibus ſex claſſibus.

C. Amentaceæ, &

D. Incompletæ. His partes genitales aut plane nudæ ſunt aut perianthio ſimplici contectæ, nec calyce corollave ſimul.

Opponuntur adeo hæ duæ claſſes *C. D.* ſequentibus quator claſſibus *E—H,* in quibus & Calyx & Corolla ſimul præſentes conſpiciuntur.

OCT 15 1910

E. Calycicarpæ. His Flos eſt ſuperus, ita quidem ut Corolla ſtaminaque inſideant germinis apici, calyx autem fructum contineat ventre ſuo, undique ipſi adnatus coalitusque, & limbo ſolum ſupra germinis apicem in quibusdam eminens, qui limbus ubi in aliis deeſt, calyx plane nullus videtur.

Opponitur tribus ſequentibus claſſibus *F—H.*

F. Calycanthemæ. In his corolla, polypetala ſemper, una cum ſtaminibus innaſcitur calyci.

Etiam hæc opponitur ultimis claſſibus *G. H,* in quibus ovarium centrum occupans cingitur corolla calyceve, inter ſe diſcretis concentricisque, ab utrisque liberum, ſtaminibus nunc corollæ innatis, nunc receptaculo fructus. Componunt autem claſſem

G. Monopetalæ.

H. Polypetalæ.

A. 1—1239. Cryptantheræ.

Cum in reliquis classibus *B—H.* propagationis modus sexusque in staminibus & pistillis consistens, nostro quidem tempore extra litem positi sint; superest in hac prima classe etiamnum summa ambiguitas sententiarum, de plantarum in hanc classem pertinentium generatione, quippe multa obscuritate involuta, in qua ambiguitate, donec clarius patebit generum nonnullorum analogia cum reliquis regni vegetabilis provinciis, & procreationis similitudo, satius putamus tacere de re dubia, sexu, qui quibus in partibus positus sit affirmari non potest. In tanta generationis obscuritate, structuræque varietate non licet definire hanc classem, nisi per negationes, monendo scilicet: in multis ad eam pertinentibus plantis fructificationis plane nullum vestigium conspici, & quæ in aliis apparet fructificationis species, ejus quam florum nomine appellamus, dissimillimam esse, in multis deesse nunc hanc nunc illam primariarum partium structuræ vegetabilis, sive radicem, sive truncum, sive folia, sive florem, aut si adfuerint confluere cum alia parte, neque satis invicem distinctas esse, atque omnino desiderari totam istam plantis communem faciem habitumque.

Tyronibus suademus, ut ad hanc classem non accedant, nisi jam probe imbuti cognitione reliquarum classium naturalium, ut perspectam habentes solitam plantarum structuram, cum ea comparando anomolam harum cryptantherarum fabricam intelligant.

Hinc est quod optemus, ut Botanici, cum plantas suas describunt, structuram earum simpliciter talem, qualis

oculis patet exponere velint, excluſis ſuis phyſiologicis opinionibus de partium uſu, velintque verbis uti terminisque formæ cuilibet congruis adaptatisque, & ſicubi aptis verbis lingua carere videtur, effingere nouos terminos technicos, & dicare cuilibet claſſi ſuos, potius quam per totum regnum vegetabile extendere eorum terminorum technicorum applicationem, quibus tum ſolum mos fasque eſt uti, cum de plantis perfectis & fructificationis toto ſolito apparatu inſtructis ſermo eſt. Nempe cum cavendum ſit, ne analogiæ juſtos fines excedamus, metus etiam eſt, ne tales termini improprii ad analogiæ minus juſtæ ductum ultra tertium, quod vocant, comparationis manifeſtum ſolitumque protenſi excedant etiam tyronum certe captum, reddantque obſcuram rem etiam obſcuriorem.

Alia in hac claſſe difficultas non ſolum tyronibus ſed & magiſtris moleſta eſt, definiendi limites ſpecierum & varietatum, cum in tanta obſcuritate generationis non liceat, quod plerumque in reliquis plantis licet, inſtitutis pro lubitu experimentis, videre ſuccreſcentem ſub oculis ſobolem.

Suadendum itaque eſt in hac præ reliquis claſſe, id quod per totum regnum vegetabile conſultum putamus, ut ne ſimus nimis in admittendis ſpeciebus difficiles, ſed potius locum varietatibus dubiis inter veras ſpecies concedamus tantisper, metu delendi e rerum creatarum numero veras ſpecies, atque perpendentes eam demum commodiſſimam viam videri ad tollenda de pluribus dubia, & ad verarum ſpecierum determinationem, ſi eas quæ videntur varietates & eas quæ perhibentur ſpecies non ſinamus præfeſtinanter confundi, ſed potius ſollicite eas diſcernamus. Penes nos non eſt, uti jam monuimus, harum plantarum procreatio pro lubitu producenda, nec naſcuntur præſtoque ſub oculis & ad manus ſunt per totum incrementi vitæque decurſum, in diverſis autem durationis & evolutionis ſtadiis varias induunt formas multum ſui diſſimiles, adeo ut Botanici eandem plantam deſcribentes ſed variis & ſingulis quisque ſtadiis, poſſint ſibi aliisque videri de totidem

totidem diverſis plantis loqui, hincque fit, ut is demum qui commodam occaſionem nactus in eandem plantam per ejus diverſa ſtadia ita ut ſibi ſuccedunt, inquirit, aliorum imperfectos & ad ſingulares tantum periodos quadrantes deſcriptiones comparando, ſi quidem rite diſtinctas traditasque ſub oculis habet, hiſtoriam ejus plantæ in plenam lucem ponere poſſit, in æternis tenebris, id ni fiat, manſuram.

Has ob cauſſas, ſatis ni fallor juſtas, inſerui in hunc danicarum plantarum catalogum, in nonnullis hujus claſſis familiis non ſolum ex Linnæano Pinace omnes Europæ ſeptentrionalis incolas, ſed & omnes Hallerianas & Hudſonianas ſpecies, quippe quas quoad maximam partem etiam in terris Danicis aut creſcere compertum, aut inventum iri probabilis ſpes eſt, & quas hoc loco collectas videre juvabit eos inter noſtrates naturæ ſcrutatores, qui hanc in claſſem ex profeſſo inquirere amant. In hac ſpe ulterioris examinis, quod rationes in præfatione indicatæ hactenus nondum mihi ipſi permiſerunt votis ſufficiens, nolui in hac quidem claſſe certas cives ab iis quas probabile eſt olim forte in cenſum receptum iri, adjecta ſolita nota diſtinguere.

Diviſio hujus Claſſis *A.*

AA. 1—478. Filamentoſæ & cruſtaceæ. Algæ L.
AB. 479—908. Fungi.
AC. 909—1185. Muſci.
AD. 1186—1226. Filices.
AE. 1227—1239. Appendix generum anomalorum.

Familiæ.

Sub *AA.* *A.* 1—36. Byſſus.
B. 37—82. Conferva.
C. 83—97. Ulva.
D. 98—176. Fucus.
E. 177—191. Tremella.
F. 192—422. Lichen.
G. 423—478. Hepaticæ. *Adanſ.* Riccia. 423—429. Blaſia. 430. Targionia. 431. Anthoceros. 432—434. Marchantia. 435—440. Jungermannia. 441—478.

Sub *AB.* *A.* 479—507. 551—558. Mucidæ. Mucilago H. 479—482. Fuligo H. 483—485. Embolus H. 486—488. Botrytis H. 489—491. Aſpergillus H. 492—497. Lycogala H. 498—502. Mucor H. 503—507. Mucor L. 551—558.
B. 508—529. Fungi poriferi. Sphæria H. 508—523. Puccinia H. 524—527. Ceratoſpermum H. 528. 529.

C. 530—

C. 530—550. 559—564. Fungi globosi. Trichia H. 530—541. Lycoperdon H. & L. 542—550. Lycoperdon L. 559—564.

D. 565—579. Clavaria H. & L.

E. 580—581. Cyathus. H.

F. 582—635. 642—645. Fungi plicosi. Peziza H. 582—611. Agaricum. H. 612—634. Boletus H. 635. Peziza L. 642—644. Elvela L. 645.

G. 636—641. 646. Fungi venosi. Phallus L. 636. 637. Merulius H. 638—641. Clathrus L. 646.

H. 647—657. Echinus H. Hydnum L.

I. 658—710. Polyporus H. Boletus L.

K. 711—908. Amanita H. Agaricus L.

Sub *AC.* *A.* 909—951. Hypnum.

B. 952—955. Fontinalis.

C. 956—1010. Bryum. 956—1006. Phascum L. 1007—1010.

D. 1011—1013. Sphagnum.

E. 1014—1020. Polytrichum.

F. 1021—1025. Musci ampullacei. Splachnum L. 1021—1024. Buxbaumia. 1025.

G. 1026—1042. Mnium.

H. 1043—1050. Lycopodium.

I. 1051—1054. Sphagnum H.

K. 1055—1123. Hypnum H.

L. 1124—1160. Bryum. H.

M. 1161—1182. Mnium H.

N. 1183—1185. Appendix.

Sub *AD*. *A*. 1186. Ophioglossum.
B. 1187. 1188. Filices racemiferæ. Osmunda L.
C. 1189. 1190. Filices heterophyllæ.
D. 1191. Acrostichum.
E. 1192—1198. Asplenium.
F. 1199. Pteris.
G. 1200—1225. Polypodium.
H. 1226.1227. Adianthum.
I. 1228. 1229. Trichomanes.
Sub *AE*. *A*. 1230. Marsilæa.
B. 1231. Pilularia.
C. 1232. Isoëtes.
D. 1233—1239. Equisetum.

AAA. 1—36. Byſſus L. Lichenes H. 2081—2100. Byſſus H. 2101—2108.

Conſtat pulverulenta lanugine, adhærente variis corporibus, ſiccis fluidisque, ſive inorganica ſine contextu & particularum ſitu determinato, ſive organica in certas lineas & floccoſas formas diſpoſita.

Lichenes, quos huc referimus, Halleriani, ſecundum ſummi viri obſervationes inorganicam ſtructuram habent, *Byſſi* organicam, hæque, omnes terreſtres, eo ſolo diſcrimine ſeparantur a *Confervis* mere aquaticis.

Byſſi L. 1—13. pulverulentæ 1—7. filamentoſæ 8—13.

1. *Byſſus antiquitatis;* atra. *In muris antiquis.* H. 2081.
2. *B. ſaxatilis;* cinerea; *rupes operiens.*
3. *B. Jolithos;* ſanguinea; *ſaxis innaſcens.* H. 2090. Mich. t. 89. f. 3.
4. *B. candelaris;* flava; *lignis adnaſcens.* H. 2096. Dill. t. 1. f. 4.
5. *B. botryoides;* viridis; *in humo uda & ollis hortulanorum.* H. 2089. Dill. t. 1. f. 5.
6. *B. incana;* incana, farinæ inſtar ſtrata. *H.* 2094. *Dill. t. 1. f.* 3.
7. *B. lactea;* pulverulento-cruſtacea, albiſſima. *H.* 2093. *Dill. t.* 1. *f.* 2.

---

8. *B. flos aquæ;* filamentis plumoſis natantibus. *H.* 2113. *Dill. t.* 1. *f.* 1.
9. *B. cancellata;* filis exacte undique cancellata. *In aqua dulci.* Ledermull. Microſc. t. 72.
10. *B. phoſphorea;* lanuginoſa, violacea; *lignis adnaſcens.* Dill. t. 1. f. 6.
11. *B. velutina;* capillacea viridis, filamentis ramoſis. *H.* 2101. *Dill. t.* 1. *f.* 14.
12. *B. aurea;* capillacea pulverulenta, fructificationibus ſparſis, filamentis ſimplicibus ramoſisque. *H.* 2106. *Dill. t.* 1. *f.* 16.
13. *B. cryptarum;* capillacea, perennis, cinerea, tenax; *rupi innata.* Dill. t. 1. f. 20?

Byſſi *Hudſ.* filamentoſæ 14—17.

14. *B. nigra;* filamentis ramoſis rigidis atris; *ſaxis adnaſcens.*
15. *B. fulva;* filamentis ramoſis fulvis. *In lignis putridis.* Dill. t. 1. f. 17.

16. *B. barbata;* filamentis erectis, summitatibus ramosis. *In lignis putrescentibus.* Dill. t. 1. f. 19.
17. *B. candida;* filamentis ramosissimis, ramis fasciculatis albidis. *In lignis & foliis putrescentibus.* Dill. t. 1. f. 15.

Lichenes H. 18—30.

18. H. 2082. Lichen minimus, atrocinereus, villosus. *In ligno.*
19. H. 2083. L. nigerrimus, asper. *In cortice arborum.* Dill. t. 18. f. 2.?
20. H. 2084. L. crusta continua aterrima, globulis subrotundis. *In cortice arborum.*
21. H. 2085. L. archipelagius. *In saxo.*
22. H. 2087. L. verrucosus cinereus, orbiculis villosis flavescentibus. *In ligno putrido.*
23. H. 2088. L. crustaceus tenax, verrucosus, subcinereus.
24. H. 2091. L. crustaceus rimosus, verrucosus, cinereus. *In cortice.*
25. H. 2092. L. farinaceus, mollis, albicans, villis efflorescens. *Late per terram.*
26. H. 2095. L. farinosus arboreus candicans. *Mich. t. 53. f. 7.*
27. H. 2097. L. crusta viridissima. *Dill. t. 1. f. 8.*
28. H. 2098. L. crusta cinnabarina. *In corticibus.*
29. H. 2099. L. læte purpureus latissimis crustis & tenuissimis. *In lignis putridis.*
30. H. 2100. L. omnium tenuissimus, late sparsus, læte purpurascens. *In fungis putrescentibus.*

Byssi H. 31—36.

31. H. 2102. Byssus cœrulea, cæspitosa, crispa. *Ad rupes fabulosas.* Mich. t. 90. f. 8.
32. H. 2103. B. spadicea crispa. *Ad rupes fabulosas.* Mich. t. 90. f. 4.
33. H. 2104. B. nigra velutina. *In saxis.* Dill. t. 1. f. 18.
34. H. 2105. B. rupestris aurantia.
35. H. 2107. B. longissima, filamentis ramosis cervinis. *In fungis putridis.*
36. H. 2108. B. longissima, tenerrima, nivea. *In cuniculis subterraneis.* Dill. t. 1. f. 9.

AAB. 37—82. Conferva L. H. 2109—2124.

Hæ mere aquaticæ plantæ substantia gaudent quam quæ Byssis est firmiore, nec in pulverem satiscente. In aliis videas teretes, æquales fibras, unius tenoris, sive simpli-

ſimplices, ſive ramoſas, ſive rete formantes; in aliis nodoſas moniliformes, in aliis alio modo articulatas geniculatasque. Fructificationes nuper detexit celeberrimus *Ellis* in Act. Angl. Vol. LVII. p. 424. ſeq.

Confervæ L. 37—46. 53—63. Hudſ. 47—52. 64—73.

Fibræ æquales ſimplices. 37 38. Æquales ramoſæ. 39—52. Retiformes. 53. Nodoſæ. 54. 55. Articulatæ & geniculatæ. 56—73. Glomeratæ. 61—63. In aqua dulci. 37—41. 44. 47. 49. 53—56. 61—63. 74—82. Marinæ. 42. 43. 45. 46. 48. 50—52. 57—60. 64—73.

37. *Conferva rivularis*, filamentis ſimpliciſſimis æqualibus longiſſimis. *H.* 2115. *Dill. t.* 2. *f.* 3.
38. *C. fontinalis*, filamentis ſimpliciſſimis, æqualibus, digito brevioribus. *Dill. t.* 2. *f.* 3.

---

39. *C. bulloſa*, filamentis æqualibus, ramoſis, bullas aëreas includens. H. 2120. *Dill. t.* 3. *f.* 11.
40. *C. canalicularis*, filamentis æqualibus baſin verſus ramoſioribus. H. 2118. *Dill. t.* 4. *f.* 15.
41. *C. amphibia*, filamentis æqualibus ramoſis, exſiccatione coëuntibus in aculeos. *Dill. t.* 4. *f.* 17.
42. *C. littoralis*, filamentis æqualibus, ramoſiſſimis, elongatis, ſcabriuſculis. *Dill. t.* 4. *f.* 19.
43. *C. æruginoſa*, filamentis ramoſis, mollibus, digito brevioribus viridiſſimis. *Dill. t.* 4. *f.* 20.
44. *C. dichotoma*, filamentis æqualibus, dichotomis. H. 2117. *Dill. t.* 3. *f.* 9.
45. *C. ſcoparia*, filamentis proliferis, faſtigiatis, hirtis. *Dill. t.* 4. *f.* 23.
46. *C. cancellata*, filis ramoſis, filamentis alternis, brevibus, multipartitis, digitatis. *Dill.* t. 4. f. 22.

---

47. *C. furcata*, filamentis æqualibus, extremitatibus ramoſis, ramis ſubſimplicibus. *Dill.* t. 2. f. 6.
48. *C. fæniculacea*, filamentis æqualibus, ramoſiſſimis, ramis ramulisque longiſſimis ſparſis. *Dill.* t. 2. f. 8.
49. *C. rigida*, filamentis æqualibus ramoſiſſimis, ramulis breviſſimis alternis. *Dill.* t. 4. f. 16.

50. *C. tomentosa*, filamentis æqualibus ramosissimis, ramis simplicibus confertis, fuscis. *Dill. t.* 3. *f.* 12.
51. *C. spongiosa*, filamentis ramosis æqualibus, ramulis simplicibus imbricatis. *Morif. III. f.* 15. *t.* 9. *f.* 6. 7. cf. 150. 168.
52. *C. nigra*, filamentis æqualibus, ramosis, fasciculatis, brevissimis.

---

53. *C. reticulata*, filamentis reticulatim coadunatis. *H.* 2119. *Dill. t.* 4. *f.* 14.

---

54. *C. fluviatilis*, filis simplicissimis, setiformibus, rectis; geniculis crassioribus angulatis. *Dill. t.* 7. *f.* 47.
55. *C. gelatinosa*, filis ramosis moniliformibus; articulis globosis, gelatinosis. *H.* 2124. *Dill. t.* 7. *f.* 42.

---

56. *C. capillaris*, filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *Dill. t.* 5. *f.* 25.
57. *C. corallinoides*, filis geniculatis, dichotomis. *Dill. t.* 6. *f.* 36.
58. *C. catenata*, filis geniculatis, articulis cylindricis. *Dill. t.* 5. *f.* 27.
59. *C. polymorpha*, filamentis geniculatis, ramis fasciculatis. *Dill. t.* 6. *f.* 35. *Fl. Dan. t.* 395.
60. *C. vagabunda*, filamentis geniculatis, flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *Dill. t.* 5. *f.* 32.

---

61. *C. glomerata*, filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Dill. t.* 5. *f.* 31.
62. *C. rupestris*, filamentis geniculatis ramosissimis, viridibus. *Dill. t.* 5. *f.* 29.
63. *C. ægagropila*, filamentis geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus.

---

64. *C. tubulosa*, filis geniculatis ramosis, articulis alternatim compressis. *Dill. t.* 6. *f.* 39. cf. n. 87.
65. *C. pellucida*, filamentis geniculatis ramosissimis, articulis cylindricis, ramis oppositis.
66. *C. elongata*, filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis longissimis, distantibus, acutis. *Dill. t.* 6. *f.* 38.

67.

67. *C. fulva*, filamentis geniculatis ramoſis, ramis ramulisque breviſſimis, alternis.
68. *C. plicata*, filis geniculatis ramoſis, filamentis ramoſiſſimis implexis. Dill. t. 6. f. 19.
69. *C. ſericea*, filamentis geniculatis ramoſis, ramis faſciculatis confertis viridibus. Dill. t. 5. f. 33.
70. *C. fucoides*, filamentis geniculatis ramoſiſſimis, ramulis multifidis, faſciculatisque.
71. *C. fuſca*, filamentis geniculatis ramoſiſſimis, ramulis alternis ſimplicibus.
72. *C. pennata*, filamentis geniculatis ramoſis, ramis duplicato pinnatis fuſcis.
73. *C. paraſitica*, filis geniculatis pinnatis.

---

74. H. 2109. C. pollinea purpurea aquæ innaſcens. *Linn. it. Weſtg. p.* 14.
75. H. 2110. C. pollinea globoſa gelatinoſa.
76. H. 2111. C. cruſtacea gelatinoſa. *In alveis fontium ſalſæ.*
77. H. 2112. C. natatilis tenuiſſima, iridis coloribus.
78. H. 2114. C. cæſpitoſa, filis rectis, undique divergentibus. *Dill. t.* 2. *f.* 3. *Mich. p.* 89. *f.* 8. 10. 11.
79. H. 2116. C. filamentis ſimpliciſſimis duriuſculis. *Dill. t.* 2. *f.* 2.
80. H. 2121. C. cruſta continua, pellicea, filis planis ſtipatis.
81. H. 2122. C. foliis craſſiuſculis rigidioribus ſubarticulatis. *Dill. t.* 4. *f.* 16.
82. H. 2123. C. coriacea obſcura. Dill. t. 10. f. 17.

MONITUM.

Hic foret locus generis *Spongiæ*, quod etiamnum in decima editione ſui Syſtematis Naturæ Ill. Linnæus ad regnum vegetabile referebat, a nuperioribus ſecundum obſervationes accuratiores in regnum animale inter alia *Zoophyta* tranſlatum. Et hæc quidem ambigua Zoophyta, *Spongias*, *Gorgonias* & *Alcyoniorum* partem ſpatio parcentes hoc in libro Zoologis lubenter relinquimus, etſi duplicem conſiderationem mereantur, cum ſtructuræ ſuæ vegetabilis, tum animalis, ita quidem, ut pars vegetabilis ob majorem durabilitatem & ad Characteres diagnoſticos aptitudinem

dinem præferenda videatur parti animali, in compluribus etiam ſpeciebus dubium ſuperſit, an cum incolis domus, quæ hoſpitium ipſis præbet, jure ad animale regnum amandetur.

AAC. 83—97. Ulva L.

Conſtant membrana ſubſericea tranſparente nunc in planitiem expanſa, varie plicata & ſecta, nunc in tubulos aut veſicas occluſas convoluta.

Aquæ dulcis incolæ ſunt 85. 92. 93. reliquæ marinæ.

Ulvæ L. 83—93.

83. *Ulva pavonia;* plana reniformis ſeſſilis decuſſatim ſtriata. *Fucus pavonius* Sp. pl. 1630. Ellis Cor. t. 33. F. C. cf. n. 127.
84. *U. umbilicalis;* plana orbicularis ſeſſilis peltata coriacea. *Ström.* II. 121. *Dill.* t. 8. f. 3.
85. *U. inteſtinalis;* tubuloſa ſimplex. H. 2128. *Dill.* t. 9. f. 7.
86. *U. compreſſa;* tubuloſa ramoſa compreſſa. *Dill.* t. 9. f. 8.
87. *U. confervoides;* filiformis articulata, articulis alternatim compreſſis. *Dill.* t. 6. f. 39. cf. n. 64.
88. *U. latiſſima;* oblonga plana, undulata, membranacea viridis.
89. *U. lactuca;* palmata prolifera membranacea, ramentis inferne anguſtatis. *Dill.* t. 8. f. 1.
90. *U. lanceolata;* lanceolata plana. *Dill.* t. 9. f. 5.
91. *U. linza;* fronde oblonga bullata. *Dill.* t. 9. f. 6.
92. *U. pruniformis;* ſubgloboſa ſolitaria, intus ſucculenta.
93. *U. granulata;* globoſa farcta viridis. *Dill.* t. 10. f. 17.

Ulvæ Hudſ. 94—96.

94. *U. articulata;* tubuloſa ramoſiſſima articulata, articulis cylindricis, ramis oppoſitis.
95. *U. ramoſa;* fronde ramoſa plana undulata purpurea.
96. *U. dichotoma;* fronde dichotoma viridi.
97. *U. ſobolifera;* Fl. Dan. t. 356. coriacea ſimplex tubuloſa erecta rubra, undique appendiculata.

AAD. 98—175. Fucus.

Plantæ ſunt marinæ ſubſtantia coriacea. Fructificatio, quæ ad diviſiones ampli generis non ſufficit, nec commodos characteres præbet, in variis varia, in multis plane nulla conſpicitur. Potiores ejus ſpecies, quæ oculis patent ſunt duplicis generis nodi, alii *veſicarum* forma cavarum, extus lævium, aut verrucoſarum, intus fibrillis quibuſdam celluloſis laxis repletarum, quas nonnulli auctores filamentorum maſculinorum analogas immerito crediderunt, alii *tuberculorum* gelatinoſorum, ſuperficie nunc lævi, nunc inæquali punctis papilloſis porisque, e quibus ſubinde granula ſeminum æmula pullulare videas. Alias fructificationem quandam ſimulantes particulas hoc loco brevitatis ſtudioſi præterimus.

Hæc præ aliis familia eget illuſtratione ope figurarum, cum certæ ſpecierum definitioni multæ ſeſe opponant difficultates, & ſynonymorum difficilis comparatio reddatur etiam difficilior mira quadam diverſitate terminorum, quibus in deſcribendis his plantis auctores utuntur.

Typus examinis ulterioris inſtituendi.

Membranacei, conſtantes expanſione membranacea ſine caule.
Alati, caule medium folium tranſcurrente.
Frondoſi, præditi foliis a caule diverſis ſeparatisque.
Aphylli vagi, partitione caulis & ramorum ſitu indeterminatis.
Aphylli dichotomi.
Virgati arbuſculæ forma.
Capillacei.
Filiformes.
Veſiculoſo-tuberculoſi, utriusque generis nodis præditi.
Veſiculoſi, tuberculis carentes.
Tuberculoſi, veſicis carentes.
Anomali, fructificatione varia, a veſicis tuberculisque diverſa.
Steriles, fructificationis nullo veſtigio.

Fuci Hudſ. 98—142.

Dichotomi frondeſcentes. 98—103.

98. *Fucus ſerratus* L., planus dichotomus ſerratus, ad apices tuberculatus. *Morif. III. ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 1.

99. *F. veſiculoſus* L., dichotomus integer, caule medium folium tranſcurrente, veſiculis verrucoſis terminalibus. *Lobel. ic.* 2. *p.* 252. *Ruſſel de tabe glandulari. tab.*

100. *F. ceranoides* L., dichotomus planus integer, apicibus bifidis veſiculoſis. *Morif. III. ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 13.

101. *F. ſpiralis* L., dichotomus integer, caule folium percurrente, inferne nudo, veſiculis verrucoſis terminalibus. *Fl. D. t.* 286.

102. *F. divaricatus* L., membranaceus linearis dichotomus divaricatus integer; ramificationibus veſiculoſis. *Morif. t.* 7. *f.* 5.

103. *F. lincaris* L., dichotomus planus linearis acutus, veſiculis ovatis, ſparſis. cf. 146. 147. 167.

Dichotomi cauleſcentes. 104—106.

104. *F. faſtigiatus* L., dichotomus teres uniformis faſtigiatus, veſiculis terminalibus bifidis. *Morif. t.* 9. *f.* 9.

105. *F. exciſus* L., dichotomus linearis excavatus, axillis divaricatis. *Morif. t.* 8. *f.* 11.

106. *F. nodoſus* L., compreſſus dichotomus medio ramorum in veſiculam dilatato. *Fl. Dan. t.* 146.

Ramoſi foliis diſtinctis.

107. *F. ovatus* L., caule teretiuſculo compreſſo, foliis oblongis integerrimis.

Ramoſi fronde unita. 108—113.

108. *F. ſiliquoſus* L., teres ramoſiſſimus, pedunculis alternis, veſiculis oblongis acuminatis. *Fl. Dan. t.* 106.

109. *F. barbatus; F. fœniculaceus b.* L., veſiculis oblongis pedunculatis, terminatis foliolis linearibus.

110. *F. tamariſci folius. F. ericoides L. Sp. pl. n.* 33. caule tereti ramoſiſſimo, foliis alternis ſubulatis, veſiculis rotundis imbricatis ſeſſilibus axillaribus. cf. 148.

111. *F. fœniculaceus* L., veſiculis ovatis alternis pedunculatis, frondibus multifidis linearibus. *Morif. t.* 8. *f.* 17.

112. *F. abrotaniſolius* L., bipinnatus ſubfiliformis, apicibus veſiculoſis dilatatis.

113. *F. uſneoides; F. aculeatus* L., *F. virgatus Gunner.* 93. *Fl.*

Fl. Dan. t. 355., filiformis teres, ramis geminis ramosissimis, fructificationibus innatis, concatenatis, foliolis acerosis.

Fructificationibus non vesicariis.

114. *F. muscoides* L., teres ramosissimus, ramis sparsis, spinis mollibus alternis.

115. *F. incurvus;* teres ramosus, ramulis imbricatis, laciniis secundis incurvis.

116. *F. plicatus;* capillaris uniformis ramosissimus implicatus subdiaphanus. *Pluckn. t.* 184. *f.* 2.

117. *F. albus;* filiformis teretiusculus subdichotomus, geniculis tumidiusculis, ramis distantibus acutis. *Fl. Dan. t.* 408?

118. *F. verrucosus;* filiformis teres ramosus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus.

119. *F. purpureus;* filiformis teres ramosissimus, ramis alternis, ramulis confertis fructiferis, fructibus globosis. cf. 161.

120. *F. scorpioides;* caule tereti ramoso, ramis alternis ramosissimis apice inflexis. *Ray. Syn. t.* 2. *f.* 6.

121. *F. rotundus;* teres subdichotomus uniformis, ramis obtusis verrucosis.

122. *F. lumbricalis. F. furcellatus L;* teres dichotomus, ramis æqualibus acutis. *Morif. t.* 9. *f.* 4. *Fl. Dan. t.* 419.

123. *F. gelatinosus;* gelatinosus frondibus teretiusculis ramosis. *Ger. emac.* 1570.

124. *F. filiformis;* filiformis dichotomus planus.

125. *F. crispus;* frondibus planis dichotomis, apicibus dilatatis bifidis. cf. 155.

126. *F. palmatus* L., frondibus planis palmatis. *Ström. I.* 91. Alga saccharifera. *Barthol. Act. Hafn.* 1676. *p.* 160.

127. *F. pavonius.* vid. n. 83. *Ström. I.* 92.

128. *F. ciliatus* L., frondibus planis ramosis ciliatis. *Fl. Dan. t.* 353.

129. *F. pinnatifidus;* frondibus planis ramosis; ramis dentato-pinnatifidis marginibus callosis. *Fl. Dan. t.* 354.

130. *F. alatus* L., frondibus planis subdichotomis, ramis alternis decurrentibus bifidis. *Fl. Dan. t.* 352

131. *F. cartilagineus:* non *F. cartilagineus* L.: cartilagineus compressus ramosissimus, ramulis alternatim secundis, fructibus globosis lateralibus. cf. 175.

132. *F. plumosus* L., caule teretiusculo compresso ramoso, ramis duplicato pinnatis coloratis. *Fl. Dan. t.* 350.

133. *F. filicinus;* cartilagineus compreſſus, frondibus ſupradecompoſitis pinnatis, laciniis obtuſis.
134. *F. pinnatus;* membranaceus, frondibus triplicato pinnatis.
135. *F. corneus;* cartilagineus, caule teretiuſculo compreſſo ramoſiſſimo, ramis ſubpinnatis, laciniis acutis fructiferis.
136. *F. ſaccharinus* L., caule tereti breviſſimo, fronde enſiformi ſimplici. *Ström. I.* 92. *Fl. Dan. t.* 416.
137. *F. confervoides;* caule tereti ramoſiſſimo, ramulis alternis faſciculatis breviſſimis tuberculatis ſcabris.
138. *F. digitatus* L., *F. ſcoparius.* Ström. I. 93. *F. hyperboreus.* Gunner. 61. t. 3; caule tereti breviſſimo, fronde palmata laciniis enſiformibus. *Fl. Dan. t.* 392.
139. *F. rubens;* caule tereti ramoſo, frondibus oblongis undulatis ſinuatis. *Ström. I.* 92.
140. *F. ſanguineus* L., caule tereti ramoſo, frondibus oblongo lanceolatis undulatis integerrimis. *Fl. Dan. t.* 349.
141. *F. laciniatus;* frondibus ramoſis membranaceis, ramis dilatatis palmatis.
142. *F. filum* L., filiformis ſimplex ſubfragilis opacus.

Fuci L. 143—161.

143. *F. inflatus;* fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato lanceolata, inflata, apice diviſo.
144. *F. canaliculatus;* fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtuſis. cf. 165.
145. *F. diſtichus;* fronda plana dichotoma integerrima lineari, fructificationibus tuberculatis mucronatis.
146. *F. elongatus;* fronde filiformi compreſſa dichotoma, articulata geniculis tumidiuſculis.
147. *F. loreus;* fronde filiformi compreſſa dichotoma, undique utrinque tuberculata.
148. *F. ſelaginoides;* fronde filiformi ramoſiſſima, ramis dichotomis, foliis ſubulatis alternis baſi veſiculoſis. cf. 110.
149. *F. concatenatus;* fronde filiformi ramoſiſſima, ramulis dichotomis, veſiculis moniliformibus diſtantibus innatis, foliis ſubulatis.
150. *F. Lycopodioides;* fronde filiformi tereti ſubramoſa, obtecta undique ſetis. cf. 51. 168.
151. *F. hirſutus;* fronde filiformi tereti dichotoma, obtecta undique hirſutie.

152.

152. *F. discors;* fronde tereti inermi aculeatissima, foliis distichis subpinnatis lineari lanceolatis serratis.
153. *F. lanosus;* frondibus capillaceis dichotomis ramosissimis scabris.
154. *F. esculentus. F. pinnatus* Gunner. 313; fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe pinnata folium percurrente. *Ström. I.* 93. *Fl. Dan. t.* 417.
155. *F. crispus;* frondibus submembranaceis dichotomis, laciniis dilatatis. cf. 125.
156. *F. dentatus;* frondibus membranaceis enerviis, alternatim pinnatifidis, sinubus obtusis, laciniis apice erosis.
157. *F. vittatus;* frondibus membranaceis divisis ensiformibus dentato crispatis.
158. *F. ramentaceus;* frondibus filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis.
159. *F. gigartinus;* fronde cartilaginea. filiformi compressa dichotoma, fructificationibus globosis pedunculatis terminalibus subjacente arista. *Fl. Dan. t.* 394?
160. *F. spermophorus;* fronde membranacea dichotoma compressa capillacea, fructificationibus pedunculatis lateralibus, foliis linearibus multifidis.
161. *F. confervoides;* frondibus membranaceis linearibus compressis ramosis, fructificationibus sparsis sessilibus subrotundis. cf. 119.

Fuci Gunneri. 162—164.

162. *F. ovinus* 310. purpureus, caule brevissimo, foliis inæqualibus profunde fissis, laciniis inferne angustatis, apice hinc fissis illinc dentatis. cf. *F. lacerus* L. Sp. pl. 1627.
163. *F. caprinus* 311; fronde dichotoma, teretiuscula, filiformi, fastigiata. cf. 119. 161.
164. *F. bifurcatus* 312; caule brevi, folio simplici plano bifurco.

Fuci Floræ Danicæ: 165—169.

165. *Fl. Dan. t.* 214. Lividus, coriaceus, palmaris, dichotomus, canaliculatus, tuberculis binis punctatis granulosis terminalibus. *Merist. t.* 3. *f.* 12. *Raj. Syn. III. p.* 43. *n.* 12. *Ström. I.* 191. *Gunn.* 314. cf. 144.
166. *Fl. Dan. t.* 276. Ramosissimus, ramis vagis approximatis teretibus, tuberculis sparsis caulinis.
167. *Fl. Dan. t.* 351. Dichotomus, linearis, crassus, attenuatus, extremitatibus longitudinaliter obsitis tuberculis seu

papillis granulosis. Non est *Fucus marinus secundus.* Dod. pemt. 479.

168. *Fl. Dan. t.* 357. Spadiceus, teres, filiformis, subramosus, totus squarrosus setis foliaceis dense imbricatis. cf. 51. 150.

169. *Fl. Dan. t.* 358. Corneus, virgatus, dichotomus, setis æqualibus. Diversus a *Conferva dichotoma.*

Fuci inediti. 170—176.

170. *Quercus marina secunda* Dod. pemt. 479. Spadiceus bulbosus, bulbo crasso inverse conico supra plano orbiculari; loris ex orbiculo oriundis, pari uno aut duobus, tenacibus, crassis, compressis teniæformibus, dichotomis; fructificatione nulla. cf. 147. *E Ferröe.* Bulbi sine loris e mari Baltico.

171. Lorum tereticompressum, dichotomum, læve, apicibus leguminis forma punctatis, granulosis gelatinosis. cf. 145. *E Ferröe.*

172. Fuscus; caule passim distiche & pectinatim frondescente foliis densis apice latescentibus undulatis, exeunte in longum lorum tetragonum. *E Ferröe.*

173. Fucus minimus dichotomus, extremitatibus clavatis, apicibus excavatis. *Ex Islandia.*

174. Fucus minimus, subdichotomus, apicibus globosis, foveola excavatis. *E Ferröe.*

175. Fucus parvus, corneus, ruber, planus, palmari minor, decomposite pinnatus, lobis profunde dentatis, dentibus globuliferis. cf. 131. *Ex Islandia.*

176. Fucus fungularis *Imperat.* 859. *C. B. P.* 364. *Morif. III.* 645. *Fl. Dan. t.* 420. Frondes umbrinæ, simplices, crassæ, fungosæ, subsistantia, antrorsum rotundatæ, cunciformes (instar *ulvæ pavoniæ*) congestæ in rosulas, subimbricatæ, margine ascendente striatæ striis curvis concentricis, cum lineis ad centrum vergentibus obsoletis.

AAE. 177—191. Tremella L.

Corpora sunt gelatinosa, fructificatione carentia, formæ variæ incertæ, alia membranarum instar, alia glebarum.

Tre-

Tremellæ L. 177—184.

177. *Tremella juniperina* H. 2260; ſeſſilis membranacea, auriformis fulva. *In Junipero.*

178. *T. Noſtoc* H. 2041; plicata, undulata, laciniis criſpis granuloſis. *Dill. t.* 10. *f.* 14. Inter gramina poſt pluvias.

179. *T. Lichenoides.* H. 2032; erecta plana, margine criſpo lacinulato. *Dill. t.* 19. *f.* 32. 34. 35. In Muſcis, locis umbroſis.

180. *T. verruceſa.* H. 2127; tuberculoſa ſolida rugoſa. *Dill. t.* 10. *f.* 16. Supra lapides in rivulis.

181. *T. diffórmis;* ſubrotunda ſinuata difformis gelatinoſa. *In Confervis ſubmarinis.*

182. *T. hemiſphærica;* hemiſphærica ſparſa. *In rupibus & Confervis ſubmarinis.*

183. *T. purpurea;* ſubgloboſa ſeſſilis ſolitaria glabra. *Dill. t.* 18. *f.* 6. In arborum ramis moribundis & emortuis.

184. *T. adnata;* rotunda imbricata livida. *In rupibus ſubmarinis.*

Huc etiam e Lichenibus gelatinoſis H. 2032—2041., Tremellas & Lichenes connectentibus, inter quos etiam 177. 178. numerandi, porro pertinent ſequentes 185—189. terreſtres.

185. H. 2033. nigerrimus ſeſſilis obtuſe lobatus.

186. H. 2034. albidus laciniatus lobis acutis. *Dill. t.* 10. *f.* 13.

187. H. 2036. gelatinoſus viridis exaſperatus. *Dill. t.* 19. *f.* 22.

188. H. 2038. gelatinoſus niger undoſus & criſpus.

189. H. 2040; niger undatus cruſtaceus.

Tremellæ H. 190. 191. aquaticæ.

190. H. 2125. viridiſſima corniculis palmatis. *Dill. t.* 10. *f.* 10.

191. H. 2126. plana difformis ramoſa. *Dill. t.* 54. *f.* 48.

AAF. 192—422. Lichen.

Lichenibus ſubſtantia eſt ſimilaris, non compoſita particulis organicis, fibris aut veſiculis, ſed meris particulis indiſcernibilibus. Plerumque, dum ſicci ſunt, facile in pulverem teruntur, madefactione autem gelatinoſi fiunt, nonnulli ſemper gelatinæ conſtantem naturam habent. Forma eſt admodum varia, ut alii componantur varia *foliacea* expanſione, laminis varie diviſis, villo radicali in

ſuperficie inferiore plus minusve obſitis, ſive *horizontalibus*, lobis varie imbricatis, ſive *erectis* perpendiculari aut ad perpendicularem accedente ſitu; alii *fruticuloſi* varie in ramos dividantur, plerique cavi, pauciſſimi ſolidi; alii *cornuum* ſimiles ſint aut *pyxidum ſcyphorumque*, cavitate oblonga, tubuloſa, ſuperne patente; alii *filamentoſi*, capillamento varie intricato; alii denique mera *cruſta* corporibus alienis indiſſolubiliter adnata.

Quæ pro fructificatione haberi poſſunt partes *peltæ* ſunt & *ſcutella*, aut *tubercula*, aut *ſquamoſus furfur*. *Peltæ* ſemper colore proprio notabili & ſubſtantia delicatiore molliore fungoſa conſpicuæ interdum globoſæ ſunt, plerumque autem explanantur in orbiculos, naſcunturque plerumque ex margine loborum foliaceorum; *tubercula* quaſi acervulæ & papulæ ſunt vix verbis generalioribus deſcribendæ; *ſquamoſus* denique *furfur* plerumque ſuper Lichenis ſuperficiem lamellarum inſtar diſperſus apparet.

Sine dubio horum Lichenum, quos cum ſuo quemlibet calculo adeo numeroſos recenſebimus, major pars non niſi varietatum loco habenda eſt, e multifaria evolutione ſub tot circumſtantium rerum influxu oriundarum, & Hallerus quidem, Vir ſummus, ſuos a numero 1902. uſque ad 1951. recenſitos Lichenes pyxidiferos & ſcyphiferos omnes credit unius ſolius veræ ſpeciei progeniem variabilem eſſe. Enimvero phænomena ſunt, quæ cum pro lubitu produci nequeant, prouti attentis obſervatoribus ſponte ſe offerunt, ita accipere oportet, atque ſub oculos ponere copia non parca, ſed in breve ſpatium coarctata & commode diſpoſita ut ictu oculi comparari poſſint. Commoda hujus methodi ſentient ſpero, quibus inſtitutam a nobis comparationem Hallerianarum ſpecierum cum Linnæanis & Hudſonianis mente ſequi placebit.

Lichenes Linn. & Hudſon. 192—299. inter quos Hudſonis ſunt 210—212. 220—222. 258—250. 277—279. 286—288. reliqui Linnæi aut utrique communes.

Leproſi tuberculati. 192—212.
Leproſi ſcutellati. 213—222.
Imbricati. 223—233.
Foliacei. 234—251.

Ceriacei.

Coriacei. 252—262.
Umbilicati. 263—269.
Scyphiferi. 270—280.
Fruticuloſi. 281—289.
Filamentoſi. 290—299.

192. *Lichen ſcriptus.* H. 2079. leproſus albicans, lineolis nigris ramoſis characteriformibus. *Dill. t.* 18. *f.* 1. In corticibus arborum.

193. *L. graphicus.* H. 2063. leproſus flaveſcens, lineolis nigris mappam referens. *Dill. t.* 18. *f.* 5. *Fl. Dan. t.* 468. *f.* 1. In rupibus.

194. *L. byſſoides;* leproſus farinaceus, peltis ſtipatis ſubgloboſis. *Dill. t.* 14. *f.* 5. In glareoſis. cf. 634.

195. *L. lacteus;* leproſus albus, tuberculis concoloribus hemiſphæricis. *In rupibus & ſaxis.*

196. *L. rupicola;* leproſus albidus, tuberculis pallidis albo marginatis. *In rupibus nudis apricis.*

197. *L. pertuſus. Hudſ. verrucoſus;* leproſus, verrucis ſubteſſellatis lævigatis pertuſis poro uno alterove cylindrico. *Dill. t.* 18. *f.* 9. *In ſaxis & arboribus.* cf. 397.

198. *L. rugoſus.* H. 2077; rugoſus albicans, lineolis ſimplicibus punctisque nigris confertis. *Dill. t.* 18. *f.* 2. Supra arborum truncos.

199. *L. ſanguinarius;* leproſus cinereo vireſcens, tuberculis atris. *Dill. t.* 18. *f.* 3. In rupibus truncisque arborum.

200. *L. fuſco-ater;* leproſus fuſcus, tuberculis atris. *In rupibus.*

201. *L. calcareus;* leproſus candidus tuberculis atris. *Dill. t.* 18. *f.* 8. In rupibus marmoreis.

202. *L. atrovirens;* leproſus ater, tuberculis viridibus confertis. *In rupibus.*

203. *L. cinereus;* leproſus tuberculis nigris albo marginatis. *In rupibus & ſaxis.*

204. *L. atro-albus;* leproſus niger, tuberculis albis. *In alpium rupibus.*

205. *L. ventoſus;* leproſus flavus, tuberculis rubris. *Fl. Dan. t.* 472. *f.* 1. 2. In alpium rupibus.

206. *L. ſagineus;* H. 2086. leproſus albus tuberculis albis farinaceis. *In truncis Fagi.*

207. *L. carpineus;* leproſus cinereus tuberculis albidis rugoſis. *In Carpini truncis ramisque.*

208. *L. corallinus;* leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus. *In rupibus.*

209. *L ericetorum* H. 2042; leprosus candidus tuberculis incarnatis. *Dill. t.* 14. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 472. *f.* 4. In Ericetis, sylvisque steriliſſimis uliginosis.

210. *L. rufus;* leprosus fuscus, tuberculis pedunculatis planis subfuscis. *Dill. t.* 14. *f.* 4. In muris antiquis.

211. *L. flavorubescens;* leprosus virescens, tuberculis flavorubescentibus. *In truncis arborum.*

212. *L. ferrugineus;* leprosus albicans, tuberculis rufis. *Dill. t.* 18. *f.* 4. t. 55. f. 8. In corticibus arborum.

---

213. *L. candelarius;* crustaceus flavus, scutellis luteis. *Dill. t.* 18. *f.* 18. In parietibus, muris, truncis arborum.

214. *L. gelidus;* crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis. *In saxis.*

215. *L. tartareus;* crustaceus ex albido virescens, scutellis flavescentibus, margine albo. *Dill. t.* 18. *f.* 12. In rupibus.

216. *L. pallescens;* crustaceus albicans, scutellis pallidis. *Dill. t.* 18. *f.* 17. cf. 377. In corticibus arborum.

217. *L. subfuscus;* H. 2049; crustaceus albicans, scutellis subfuscis, margine cinereo suberenato. *Dill. t.* 18. *f.* 16. In arboribus & rupibus.

218. *L. parellus;* crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. *Dill. t.* 18. *f.* 10. In muris. cf. 393.

219. *L. Upsaliensis;* crustaceus, foliis subulatis striatis. *Supra terram steriliſſimam campi clati aprici.*

220. *L. albescens;* crustaceus cinereus, scutellis planis albis farinaceis. *Dill. t.* 18. *f.* 11. In muris & corticibus arborum.

221. *L. ater;* crustaceus albicans, scutellis rugosis nigris. *Dill. t.* 18. *f.* 15. In arboribus & muris. cf. 400.

222. *L. flavescens;* crustaceus luteo virescens, scutellis flavis. *Dill. t.* 18. *f.* 18. In muris cf. 213. 376.

---

223. *L. centrifugus;* imbricatus, foliolis multifidis obsolete lævibus albidis centrifugis, scutellis rufo fuscis. *Dill. t.* 24. *f.* 75. In rupibus.

224. *L. saxatilis;* H. 2011; imbricatus, foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis folio concoloribus. *Dill. t.* 24. *f.* 83. In rupibus.

225.

225. *L. omphalodes;* imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. *Dill. t.* 24. *f.* 80. In rupibus & arboribus.

226. *L. olivaceus;* H. 2014. Imbricatus, foliolis lobatis nitidis lividis. *Dill. t.* 24. *f.* 78. In rupibus & arboribus.

227. *L. Fahlunenſis;* H. 2020. imbricatus, foliolis linearibus dichotomis planiuſculis acutis nigris, ſcutellis atris. *Dill. t.* 24. *f.* 81. In rupibus.

228. *L. ſtygius;* imbricatus, foliolis palmatis incurvis atris. *In rupibus.*

229. *L. criſpus;* imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atroviridibus, ſcutellis concoloribus. *Dill. t.* 19. *f.* 23. In locis umbroſis ſaxoſis & ad muros.

230. *L. criſtatus;* H. 2040? ; foliis imbricatis dentato ciliatis, ſcutellis folio majoribus. *Dill. t.* 19. *f.* 26. In rupibus & muris. cf. 189.

231. *L. parietinus;* H. 2021. imbricatus, foliis criſpis fulvis, peltis concoloribus fulvis. *Dill. t.* 24. *f.* 76. In parietibus ligneis & rupibus.

232. *L. phyſodes;* H. 2018. imbricatus, laciniis obtuſis ſubinflatis. *Dill. t.* 20. *f.* 49. In corticibus Betulæ ac rupibus.

233. *L. ſtellaris;* H. 2017. imbricatus, foliolis oblongis laciniatis anguſtis cinereis, ſcutellis pullis. *Dill. t.* 24. *f.* 70. In arborum ramis.

---

234. *L. ciliaris;* H. 1980. foliaceus erectiuſculus; laciniis linearibus ciliatis, ſcutellis pedunculatis crenatis. *Dill. t.* 20. *f.* 45. *In arboribus.*

235. *L. islandicus.* H. 1978. foliaceus adſcendens laciniatus, marginibus elevatis ciliatis. *Dill. t.* 28. *f.* III. 112. *Fl. Dan. t.* 155. In campis ſteriliſſimis apricis; terreſtris.
tenuiſſimus. Dill. t. 17. f. 32. parvus, ramulis omnino teretibus nec ciliatis.

236. *L. nivalis;* H. 1977. foliaceus adſcendens laciniatus criſpus glaber lacunoſus albus margine elevato. *Dill. t.* 21. *f.* 56. *Fl. D. t.* 227. In alpinis apricis ſiccis; terreſtris.

237. *L. pulmonarius;* H. 1986. foliaceus laciniatus obtuſus glaber, ſupra lacunoſus, ſubtus tomentoſus. *Dill. t.* 29. *f.* 113. Arboreus.

238. *L. furfuraceus;* H. 1976. foliaceus decumbens furfuraceus, laciniis acutis subtus lacunosis atris. *Dill. t.* 21. *f.* 52. Arboreus.

239. *L. ampullaceus:* foliaceus planiusculus lobatus crenatus, peltis globosis inflatis. *Dill. t.* 24. *f.* 82. Terrestris.

240. *L. farinaceus;* H. 1981. foliaceus erectus compressus ramosus farinaceus, lateribus verrucosis. *Dill. t.* 23. *f.* 63. Arboreus.

241. *L. calicaris;* H. 1983. foliaceus erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus. *Dill. t.* 23. *f.* 62. In arboribus & rupibus.

242. *L. fraxineus;* H. 1985. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis. *Dill. t.* 22. *f.* 59. Arboreus.

422. *L. fuciformis;* foliaceus rectiusculus lævis subtomentosus ramosus, laciniis lanceolatis. *Dill. t.* 22. *f.* 61. In rupibus Bornholmiæ.

243. *L. prunastri;* H. 1984. foliaceus erectiusculus lacunosus, subtus tomentosus albus. *Dill. t.* 21. *f.* 55. Arboreus.

244. *L. juniperinus;* foliaceus laciniatus crispus fulvus, peltis lividis. *In Junipero.*

245. *L. caperatus;* H. 2005. pallide viridis rugosus margine undulatus. *Dill. t.* 25. *f.* 97. Ad saxa & arbores.

246. *L. glaucus;* H. 2007. foliaceus depressus lobatus glaber, margine crispo farinaceo. *Dill. t.* 25. *f.* 96. Arboreus.

247. *L. fasciculatis;* foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus. *Dill. t.* 19. *f.* 27. *Fl. Dan. t.* 462. *f.* 2.

248. *L. laciniatus;* foliaceus repens lobatus glaber, lobis sinuatis, scutellis fulvis. *Dill. t.* 26 *f.* 99. In terra. cf 366.

249. *L. decumbens;* foliaceus decumbens laciniatus, laciniis apice trifidis, scutellis subfuscis. *Dill. t.* 19. *f.* 25. cf. 387.

250. *L. nigrescens;* foliaceus rugosus lobatus atro virens, scutellis confertis rufis. *Dill. t.* 19. *f.* 20. In arborum truncis & muris. cf. 386.

251. *L. aquaticus;* foliaceus repens lobatus obtusus, peltis hemisphæricis maximis. *Dill. t.* 20. *f.* 44.? Sub aqua; terrestris.

---

252. *L. resupinatus;* foliaceus repens lobatus, peltis marginalibus posticis. *Dill. t.* 28. *f.* 105. Terrestris.

253.

253. *L. venosus;* H. 1993. foliaceus repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. *Dill. t.* 28. *f.* 109. Terrestris.

254. *L. aphthosus;* H. 1992. foliaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. *Dill. t.* 28. *f.* 106. Terrestris.

255. *L. arcticus;* foliaceus repens lobatus obtusus planus lævis; subtus avenius villosus. *Terrestris.*

256. *L. caninus;* H. 1988. foliaceus repens lobatus obtusus planus, subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. *Dill. t.* 27. *f.* 102. Terrestris.

257. *L. sylvaticus;* foliaceus repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus adscendentibus. *Dill. t.* 27. *f.* 101. cf. 360.

258. *L. horizontalis;* foliaceus repens lobatus obtusus glaber, peltis marginalibus horizontalibus planis. *Dill. t.* 28. *f.* 104. cf. 363.

259. *L. perlatus;* repens lobatus glaber, subtus ater, scutellis pedunculatis integris. *Dill. t.* 20. *f.* 39. Arboreus.

260. *L. saccatus;* Hudf. *immersus;* H. 1995. foliaceus repens subrotundus, peltis depressis subtus saccatis. *Dill. t.* 30. *f.* 121. In Alpibus terrestris.

261. *L. croceus;* H. 1994. foliaceus repens subrotundus planus, subtus venosus villosus, croceus, peltis sparsis adnatis. *Fl. Dan. t.* 263. *Dill. t.* 30. *f.* 120. In Alpibus; terrestris.

262. *L. miniatus;* H. 1999. foliaceus gibbus punctatus, subtus fulvus. *Dill. t.* 30. *f.* 127. In rupibus Alpinis.

---

263. *L. velleus;* foliaceus umbilicatus, subtus hirsutissimus. *Dill. t.* 82. *f.* 5. In rupibus alpinis.

264. *L. pustulatus;* H. 1996. foliaceus umbilicatus, subtus lacunosus. *Dill. t.* 30. *f.* 31. In rupibus apricis.

265. *L. proboscideus;* foliaceus umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis. *Dill. t.* 20. *f.* 42.

266. *L. deustus;* H. 1998. foliaceus umbilicatus, undique lævis. *Dill. t.* 30. *f.* 117. In rupibus.

267. *L. polyphyllus;* H. 2001. foliaceus polyphyllus, utrinque lævis, crenatus. *Dill. t.* 30. *f.* 129. In rupibus.

268. *L. polyrhizos;* H. 2000. foliaceus polyphyllus utrinque lævis, polyrhizos. *Dill. t.* 30. *f.* 130. In rupibus.

269.

269. *L. cocciferus;* H. 1918. ſcyphifer ſimplex integerrimus, ſtipite cylindrico, tuberculis coccineis. *Dill. t.* 14. *f.* 7. In ſylvis, ericetis, rupibus. cf. 320.

---

270. *L. cornucopioides;* H. 1929? ſcyphifer ſimplex folio brevior, tuberculis coccineis. *Dill. t.* 14. *f.* 9. In ſylvis glareoſis. cf. 322.

271. *L. pyxidatus;* H. 1912. 1923. ſcyphifer ſimplex crenulatus tuberculis fuſcis. *Dill. t.* 14. *f.* 6. In ſylvis.

272. *L. fimbriatus;* H. 1915. ſcyphifer ſimplex denticulatus, ſtipite cylindrico. *Dill. t.* 14. *f.* 8. In ſylvis ſterilibus. cf. 311.

273. *L. gracilis;* H. 1924. ſcyphifer ramoſus denticulatus filiformis. *Dill. t.* 14. *f.* 13. In ericetis & ſylvis.

274. *L. digitatus;* H. 1939. ſcyphifer ramoſiſſimus, ramis cylindricis, calycibus integris nodoſis. *Dill. t.* 15. *f.* 19. In ſylvis ſterilibus. cf. 307.

275. *L. cornutus;* H. 1903. ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubventricoſus, calycibus integris. *Dill. t.* 15. *f.* 14. In ericetis.

276. *L. deformis;* H. 1904. 1938. ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubventricoſus, calycibus dentatis. *Mich. t.* 41. *f.* 1. In ericetis.

277. *L. filiformis;* ſcyphifer ſimplex integerrimus filiformis tuberculis fuſcis. *Dill. t.* 14. *f.* 10. In ericetis. cf. 305.

278. *L. foliaceus;* foliis ſubereƈtis laciniatis criſpis ſcyphiferis, ſcyphis breviſſimis conicis. *Dill. t.* 14. *f.* 12. In ericetis montoſis. cf. 327. 328.

279. *L. ventricoſus;* ſcyphifer ramoſiſſimus ventricoſus, ſcyphis dentatis, tuberculis fuſcis. *Dill. t.* 15. *f.* 17. In ſylvis. cf. 330.

280. *L. rangiferinus;* H. 1957. fruticuloſus perforatus ramoſiſſimus, ramulis nutantibus.

alpeſtris; ramis confertiſſimis. *Fl. Dan. t.* 180. *Dill. t.* 16. *f.* 30.

ſylveſtris, ramis rarioribus. *Dill. t.* 16. *f.* 29. In alpibus & ſylvis ſterilibus. cf. 346.

---

281. *L. ſubulatus;* H. 1955. fruticuloſus ſubdichotomus, ramis ſimplicibus ſubulatis. *Dill. t.* 16. *f.* 26. In ericetis & ſylvis.

282.

282. *L. uncialis;* H. 1960. fruticulosus perforatus, ramulis breviſſimis acutis. *Dill. t.* 16. *f.* 22. In ericetis.
283. *L. globiferus;* Hudſ. *globosus*; fruticulosus ſolidus lævis, tuberculis globosis cavis terminalibus. *Dill. t.* 17. *f.* 35. In rupibus.
284. *L. paſchalis;* H. 1963. fruticulosus ſolidus tectus foliolis cruſtaceis. *Fl. Dan. t.* 151. *Dill. t.* 17. *f.* 33. In Alpium rupibus.
285. *L. fragilis;* fruticulosus ſolidus ramulis teretibus obtusis. *Dill. t.* 17. *f.* 34. In rupibus.
286. *L. furcatus;* fruticulosus tubulosus ramosus, ramis erectis furcatis. *Dill. t.* 16. *f.* 27. In ericetis & locis montosis. cf. 345.
287. *L. ſpinosus;* fruticulosus tubulosus ramosiſſimus ſpinosus, ramulis tuberculatis ſubdigitatis. *Dill. t.* 16. *f.* 25. In cricetis. cf. 343.
288. *L. filiquosus*; fruticulosus ſolidus ſubramosus, tuberculis lateralibus concavis. *Dill. t.* 17. *f.* 38. In rupibus.
289. *L. plicatus* ; H. 1971 ? filamentosus pendulus, ramis implexis, ſcutellis radiatis. *Dill. t.* 11. *f.* 1. In arboribus.

---

290. *L. barbatus*; H. 1970. filamentosus pendulus ſubarticulatus, ramis patentibus. *Dill. t.* 12. *f.* 6. In ſylvis.
291. *L. divaricatus*; filamentosus pendulus angulatus articulatus, intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis ſeſſilibus. *Dill. t.* 12. *f.* 5. In arboribus acifoliis.
292. *L. jubatus*; H. 1968. filamentosus pendulus axillis compreſſis. *Dill. t.* 12. *f.* 7. In ſylvis & rupibus.
293. *L. lanatus*; H. 1967. filamentosus ramosiſſimus decumbens implicatus opacus. *Dill. t.* 13. *f.* 8. In rupibus.
294. *L. pubeſcens*; filamentosus ramosiſſimus decumbens implexus nitidus. *Dill. t.* 13. *f.* 9. In rupibus.
295. *L. chalybeiformis*; H. 1969. filamentosus ſubramosus decumbens implicato-flexuosus. *Fl. Dan. t.* 262. *Dill. t.* 13. *f.* 10. Supra rupes & ſepimenta.
296. *L. hirtus*; filamentosus ramosiſſimus erectus, tuberculis farinaceis ſparſis. *Dill. t.* 13. *f.* 12. In arboribus & ſepimentis. cf. 355.
297. *L. vulpinus*; filamentosus ramosiſſimus erectus faſtigiatus inæquali

inæquali anguloſus. *Fl. Dan. t.* 226. *Dill. t.* 13. *f.* 16. In tectis ligneis & muris.

298. *L. articulatus*; filamentoſus articulatus, ramulis tenuiſſimis punctatis. *Dill. t.* 11. *f.* 4. In ſylvis.

299. *L. floridus*; H. 1972. filamentoſus ramoſus erectus ſcutellis radiatis. *Dill. t.* 13. *f.* 13. In Fagetis.

Lichenes H. 300—421. a Linnæanis diverſi.
Corniculati tubuloſi & pyxidati. 300—342.
Coralloidei. 343—352.
Uſneæ. 353—355.
Corniculati compreſſi. 356—360.
Foliis amplis & liberis. 361—363.
Foliis parce lobatis, lobis rotundatis liberis. 364—374.
Foliis anguſtioribus minus liberis. Pforæ. 375—384.
Gelatinoſi. 385—387. cf. 185—191.
Cruſtacei ſcutellati. 388—421.
Cruſtacei absque ſcutellis. vid. 18—30.

300. H. 1902. Corniculis ſimpliciſſimis acutis farinoſis. *Dill. t.* 15. *f.* 16. *E.* Ad terram & cortices putridos.

301. H. 1904. Corniculo ſimplici maximo lævi. *Linn. Fl. Lapp.* 433. *t.* 11. *f.* 5. cf. 276.

302. H. 1905. Corniculo ſimplici duro ſubaſpero. *In ſylvis ſubalpinis.*

303. H. 1906. Corniculo ſimplici verrucoſo. *In ſylvis.*

304. H. 1907. Corniculo ſimplici obtuſo. *Dill. t.* 15. *f.* 15. Alpinus.

305. H. 1908. Corniculo ſimplici apice depreſſo ſcutellato. *Dill. t.* 14. *f.* 10. cf. 277.

306. H. 1909. Corniculis acute bifidis, ſcyphis imperfectis.

307. H. 1910. Corniculo ſubramoſo fungifero. *Dill. t.* 15. *f.* 19. *A. B.* cf. 274.

308. H. 1911. Corniculo ſpadiceo, ſcyphis cylindricis.

309. H. 1913. Scyphiger, infundibulis verrucoſis.

310. H. 1914. Scyphiger, verrucis racemoſis.

311. H. 1916. Scyphiger, infundibulis ſerratis coronatis. *Dill. t.* 14 *f.* 8. cf. 272.

312. H. 1917. Pyxidatus ampliſſimus, infundibulis inciſis crenatis.

313. H. 1919. Scyphiger, infundibulorum fungis fuſcis. *Vaill. t.* 21. *f.* 11.

314.

314. H. 1920. Pyxidatus maximus profunde diviſus, dentibus dentatis punctatis.
315. H. 1921. Scyphiger, infundibulis ſpinoſis. *Alpinus.*
316. H. 1922. Cylindricus, fungo fuſco terminatus.
317. H. 1923. Infundibulis glabris proliferis. *Vaill. t.* 21. *f.* 5. cf. 271.
318. H. 1925. Infundibulis proliferis ſerratis, folioſis & verrucoſis. *Dill. t.* 14. *f.* 9?
319. H. 1926. Pyxidatus, extus prolifer.
320. H. 1927. Infundibulis proliferis, fungis coccineis. *Dill. t.* 14. *f.* 7. cf. 269.
321. H. 1928. Infundibulis proliferis, fungulis atrofuſcis. *Vaill. t.* 21. *f.* 10.
322. H. 1929. Infundibulis proliferis folioſis & fungoſis. *Dill. t.* 14. *f* 9. cf 270.
323. H. 1930. Aſper, infundibulis gracilibus, corniculis folioſis & verrucoſis fungiferis.
324. H. 1931. Infundibulis tubiformibus proliferis.
325. H. 1932. Infundibulis foliatis punctatis. *Mich. t.* 42. *f.* 3.
326. H. 1933. Triplicato prolifer, ſcyphis anguſtis folioſis.
327. H. 1934. Infundibulis explanatis fungiferis. *Vaill. t.* 21. *f.* 3. *Dill. t.* 14. *f.* 12. cf. 278.
328. H. 1935. Fronde ſemipinnata, rotunde lobata, ex medio ſcyphigera. *Dill. t.* 14. *f.* 12. *A.* cf. 278.
329. H. 1936. Pyxidatus, prolifer, multiformis, ſcyphis folioſis cylindricis & ſpinuloſis.
330. H. 1937. Infundibulis proliferis palmatis, ſerratis & punctatis. *Dill. t.* 15. *f.* 17. cf. 279.
331. H. 1940. Corniculatus bicornis & tricornis, puncto coccineo terminali.
332. H. 1941. Verrucoſus bicornis & tricornis, puncto coccineo terminali. *Dill. t.* 15. *f.* 20.
333. H. 1942. Verrucoſus minimus, infundibulis biſidis & triſidis, fungis fuſcis terminalibus.
334. H. 1943. Aſper infundibulis gracilibus corniculis ramoſis. *Mich. t.* 41. *f.* 1.
335. H. 1944. Caulibus ſcyphigeris & corniculis ramoſis.
336. H. 1945. Corniculis erectis ramoſis, infundibulis gracilibus. *Mich. t.* 41. *f.* 3.
337. H. 1946. Infundibulis proliferis & corniculatis erectis.
338. H. 1947. Cornutus, ſcyphis cornigeris & fungoſis.

339.

339. H. 1948. Spadiceus, caulibus folioſis, ſcyphigeris & corniculatis.

340. H. 1949. Pyxidatus ſerratus, cornubus ramoſis ſubpyxidatis.

341. H. 1950. Pyxidatus & corniculatus ſpadiceus, tuberculoſus.

342. H. 1951. Prolifer & corniculatus, corniculis breviſſime digitatis fungiferis. *Mich. t.* 41. *f.* 5.

---

343. H. 1952. Fruticoſus vage ramoſus, folioſus, extremis ramis palmatis. *Dill. t.* 16. *f.* 25. cf. 287.

344. H. 1953. Coralloides folioſus & palmatus, ramis confertis folioſis biſidis fungiferis.

345. H. 1954. Caule fruticoſo ſubfolioſo, ramis adſcendentibus repetito bifurcatis, punctiferis. *Dill. t.* 16. *f.* 27. cf. 286.

346. H. 1956. Caule fruticoſo folioſo, ramis ſubnutantibus minute multifidis, fungiferis. *Dill. t.* 16. *f.* 30. cf. 280.

347. H. 1958. Corniculatus verrucoſus incanus, intus anthracinus, fungis minimis.

348. H. 1959. Fruticoſus lævis perforatus, ſpinoſus, ramulis punctiferis. *Dill. t.* 16. *f.* 21.

349. H. 1961. Caule fruticoſo compreſſo ramoſiſſimo, ramulis punctiferis.

350. H. 1962. Caule fruticoſo ramoſo erecto, denſiſſime cæſpitoſo. *Dill. t.* 16. *f.* 28.

351. H. 1964. Fruticoſus lævis diffuſus ramoſiſſimus flavus, ramis liventibus.

352. H. 1965. Fruticoſus durus caſtaneus, furculis ſpinoſis. *Dill. t.* 17. *f.* 31.

---

353. H. 1966. Fruticoſus durus niger repetito dichotomus. *Dill. t.* 17. *f.* 37. cf. 288.

354. H. 1971. Pendulus teres exaſperatus, ſcutellis radiatis. *Dill. t.* 11. *f.* 1. cf. 289.

355. H. 1973. Barbatus teretibus cauliculis, ramis ſimplicibus parallelis. *Dill. t.* 13. *f.* 12. cf. 296.

---

356. H. 1974. Ramoſus aureus, cauliculis planis lacunatis, farinoſis, cornutis. *In lignis, alpinus.*

357. H. 1975. Ramoſus lacunatus flaccidus. *Dill. t.* 12. *f.* 5. Alpinus.

358.

358. H. 1979. Fronde convexa, oris plicatis, ramis brevibus, obtuſe lobatis. *Dill. t.* 29. *f.* 112. cf. 235. Alpinus & montanus.

359. H. 1982. Cornua damæ referens, anguſtifolius. *Dill. t.* 21. *f.* 54.

360. H. 1987. Lacunatus exaſperatus inferne villoſus & ſcutelliferus. *Dill. t.* 27. *f.* 101. *t.* 26. *f.* 100. cf. 257.

---

361. H. 1989. Fronde obtuſe lobata, inferne ſcabra, maculis rotundis varia. *Dill. t.* 29. *f.* 114.

362. H. 1990. Fronde rotunde lobata, inferne villoſa, peltis erectis convexo concavis. *Dill. t.* 27. *f.* 103. Ad arbores & ſaxa.

363. H. 1991. Fronde rotunde lobata, peltis planiſſimis. *Dill. t.* 28. *f.* 104. cf. 258.

---

364. H. 2002. Fronde rotunde lobata virente, inferne ſcabra. *Dill. t.* 25. *f.* 98. Alpinus; in terra uliginoſa ſchiſtea.

365. H. 2003. Pulmonarius latifolius, utrinque glaber, inferne lignei coloris, ſcutellis fuſcis depreſſis, polline rubro aurantio adſperſis. cf. 261.

366. H. 2004. Fronde rotunde lobata inferne ſcabra, arbuſculis obſcuris. *Dill. t.* 26. *f.* 99. Ad terram. cf. 248.

367. H. 2006. Viridis concolor, ſcutellis planis ſerratis. *Ad arbores.*

368. H. 2008. Fronde rotunde lobata glauca, polline concolore ſcabra, ſubtus hirta & atra. *Mich. t.* 45. *f.* 1.

369. H. 2009. Cartilagineus, ſcutellis congeſtis cervinis, fronde brevi rotunde lobata. *Dill. t.* 24. *f.* 74. Ad Alpinam humum.

370. H. 2010. Foliis angulosis imbricatis calcariis ſpadiceis. *Enum. p.* 82. *n.* 105. *f.* 7. *Dill. t.* 30. *f.* 135.

371. H. 2012. Criſpus convolutus, fronde olivacea, ſcrobiculoſa, marginibus polliniferis. *Montanus.*

372. H. 2013. Fronde ſemipinnata rotunde lobata, olivacea, ſcutellis lævibus. *Dill. t.* 24. *f.* 77. Ad arbores.

373. H. 2016. Fronde ſemipinnata rotunde lobata, cinerea, ſcutellis nigris.

374. H. 2019. Fronde ſemipinnata canaliculata, cinerea, margine ciliata. *Dill. t.* 20. *f.* 46.

---

375. H. 2022. Fronde calcaria pulpoſa miniata, laciniata, lobis linearibus. *Dill. t.* 24. *f.* 68. In rupibus alpinis.
376. H. 2023. Fronde laciniata rotunde lobata flava concolore. *Dill. t.* 18. *f.* 18. cf. 213. 222. In rupibus & muris.
377. H. 2024. Fronde laciniata adpreſſa cervina concolore. *Dill. t.* 18. *f.* 17. cf. 216. Ad ſaxa & arbores.
378. H. 2025. Fronde viridi verrucoſa obſcure lobata.
379. H. 2026. Quisquiliaris, fronde cinerea, ſcabra, ramis brevibus acutis, ſcutellis nigerrimis. *Mich. t.* 53. *f.* 8. Muſcis innatat.
380. H. 2027. Friabilis, obtuſe lobatus luteus, ſcutellis fuſcis.
381. H. 2028. Foliis pulpoſis calcareis, glauco polline villoſis, ſcutellis atris.
382. H. 2029. Saxatilis undoſus niveus. *Alpinus.*
383. H. 2030. Undoſus purpuraſcens. *Ad cortices.*
384. H. 2031. Foliis pulpoſis calcareis fuſcis imbricatis, ſcutellis nigris. *Dill. t.* 30. *f.* 134. Montanus.

---

385. H. 2035. Schiſtcus criſpus acute laciniatus, ſcutellis ex fuſco rubentibus. *Ad muros & ſaxa.*
386. H. 2037. Gelatinoſus membranaceus exaſperatus convolutus atroviridis, ſcutellis rubris. *Dill. t.* 19. *f.* 20. cf. 250. Ad arbores & parietum aſſeres.
387. H. 2039. Gelatinoſus ramoſus laciniatus, ſcutellis rubris. *Dill. t.* 19. *f.* 25. cf. 249. Ad terram.

---

388. H. 2043. Cruſta tenace verrucoſa, fungis fuſcis. *Dill. t.* 14. *f.* 2. Ad terram & rupes.
389. H. 2044. Cruſta verrucoſa cinerea, ſcutellis carneis planis. *Ad arbores putridas; montanus.*
390. H. 2045. Cruſta verrucoſa olivacea, ſcutellis rubris ſerratis. *In radicibus arborum.*
391. H. 2046. Cruſta farinacea verrucoſa glauca, ſcutellis flavis planiſſimis. *Ad terram.*
392 H. 2047. Cruſta farinoſa, ſcutellis ſordide ruſis planiſſimis. *Ad arbores & terram glareoſam.*
393. H. 2048. Verrucoſus tenax albus, ſcutellis excavatis marginatis concoloribus. *Dill. t.* 18. *f.* 10. cf. 217. *Ad arbores.*

394.

394. H. 2050. Cruſtaceus tartareus glaucus, ſcutis difformibus planis creberrimis. *Ad rupes.*
395. H. 2051. Cruſta tenace alba, ſcutellis ſeſſilibus atris. *Dill. t.* 47. *f.* 6. Montanus.
396. H. 2052. Cruſtaceus ater, ſcutellis inferne excavatis.
397. H. 2053. Cruſta verrucoſa, areis polygoniis punctiferis. *Dill. t.* 18. *f.* 9. cf. 197. Ad ſaxa & arbores.
398. H. 2054. Cruſta verrucoſa tenace fuſca, ſcutellis ſpadiceis nitidis. *Dill. t.* 18. *f.* 14. Ad muros & ſaxa.
399. H. 2055. Cruſta tenui farinoſa rimoſa punctata, ſcutellis atris. *Mich. t.* 54. *f.* 7.
400. H. 2056. Cruſta glauca tenace verrucoſa. *Dill. t.* 18. *f.* 15. cf. 221. Ad calcem in parietibus.
401. H. 2057. Seſſilis, ſcutellis ſordide virentibus, oris albis.
402. H. 2058. Saxatilis cruſta verrucoſa flava, ſcutellis concoloribus. *In duro ſaxo.*
403. H. 2059. Cruſta inſeparabili reticulata cinerea, ſcutellis nigris minutiſſimis. *In ſilice.*
404. H. 2060. Cruſta tartarea albiſſima, ſcutellis nigris marginatis. *In duro lapide.*
405. H. 2061. Cruſta tartarea albiſſima ſcutellis nigris. *Ad ſaxa.*
406. H. 2062. Cruſta farinacea inſeparabili cinerea, ſcutis nigerrimis confertis. *In ſaxis.*
407. H. 2064. Cruſta inſeparabili farinoſa cinerea villoſa, ſcutellis atris. *In ſaxis arenoſis.*
408. H. 2065. Cruſta farinacea viresſcente, ſcutellis atris. *Dill. t.* 18. *f.* 3. cf. 199. In ligno putrido.
409. H. 2066. Cruſta verrucoſa cinerea, ſcutellis nigerrimis planis. *In corticibus.*
410. H. 2067. Cruſta tenerrima, ſcutellis hemiſphæricis viridibus. *In ligno putrido.*
411. H. 2068. Cruſta colliculoſa nigricante. *In corticibus.*
412. H. 2069. Cruſta farinoſa tenuiſſima albida, ſcutellis nigris. *In corticibus.*
413. H. 2070. Cruſta tenuiſſima cinerea ſcutellis fuſcis. *Dill. t.* 18. *f.* 4. cf. 212. *In corticibus.*
414. H. 2071. Cruſta tenuiſſima, ſcutellis hemiſphæricis, albo polline efflorescentibus. *In corticibus.*
415. H. 2072. Cruſta tenerrima farinoſa alba, atris punctis notata. *In corticibus.*

416. H. 2073. Cruſta tenuiſſima inſeparabili ſubcarnea, ſcutellis ſanguineis ſubhirſutis. *In marmore rubro.*
417. H. 2074. Cruſta miniata tenerrima inſeparabili, ſcutellis flavis marginatis. *In marmore.*
418. H. 2075. Cruſta nigerrima verrucoſa, ſcutellis maximis flavis. *In cote.*
419. H. 2076. Scutellis in ſaxum immerſis nigris. *In duro lapide.*
420. H. 2078. Scutellis flavis ſaxo immerſis. *In duro lapide.*
421. H. 2080. Stigmaticus, ſcutellis atris.
422. Vide ſupra inter 242. & 243.

AAG. 423—478. Hepaticæ. *Adanſ.*

a. 423—429. Riccia.
b. 430. Blaſia.
c. 431. Targionia.
d. 432—434. Anthoceros.
e. 435—440. Marchantia.
f. 441—478. Jungermannia.

Maxima pars *Jungermanniarum* 430—463. 469—476. accedunt ad muſcos proprie dictos, caulibus præditæ, qui veris foliis obſiti ſunt. Reliquis hujus familiæ plantis nulla ſunt folia a caule diverſa & diſcreta, ſed totæ inſtar Lichenum foliaceorum conſtant expanſione foliacea, eo tamen diſcrimine, ut ſubſtantia, quæ Lichenibus mere ſimilaris eſt, his Hepaticis organica ſit, veſiculis & cellulis diſtincta, deinde etiam color a ſolito regni vegetabilis colore minus recedens, natura denique magis, & uti plantis eſſe ſolet, ſucculenta. Inferior ſuperficies ſolet fibrillas villumque producere ſæpe ſpiſſum & coactilem, qui radicis loco eſt, ſuperior ſuperficies punctis (quaſi in quincuncem poſitis) & areolis reticulatis quaſi ſquamoſa apparet, ſquamis tamen non ſecedentibus. His duabus ſuperficiebus interjecta folioſa ſubſtantia parenchymatoſa craſſa & carnoſa eſt, plerum-

plerumque caule immerso & solidiori natura conspicuo medium folii discum longitudinaliter permeante. Fructificationem cuilibet generi propriam subsingulis explicabimus.

AAGa. 423—429. Riccia.

Foliis constat parvis in orbiculum quasi e communi centro dispositis, horizontalibus, dissectis. Fructificationem Dillenio ignotam nuperi demum reperierunt (*Schreber* apud *Linn. S. N. edit. XII.*) subsantiæ immersam, constantem capsula sphærica cum stylo filiformi, quem ambit anthera perforata.

Crescunt aut in superficie aquæ, aut in inundatis humidisque.

423. *Riccia crystallina;* frondibus superficie papillosis. *H.* 1896. *Dill. t.* 78. *f.* 12.

424. *R. minima;* frondibus glabris bipartitis acutis. *Dill. t.* 78. *f.* 11.

425. *R. fluitans;* frondibus dichotomis lineari-filiformibus. *Dill. t.* 74. *f.* 47. *Fl. Dan. t.* 275.

426. *R. natans;* frondibus obcordatis ciliatis. *Dill. t.* 78. *f.* 18.

427. *R. glauca ;* frondibus glabris canaliculatis bilobis obtusis. *H.* 1897. *Dill. t.* 78. *f.* 10.

428. *R. sinuata;* frondibus ramosis, laciniis sinuatis apice dilatatis crenatis. *Dill. t.* 19. *f.* 29. cf. Lichenes gelatinosos.

429. H. 1895. fronde reticulata æquabili, lobis bipartitis & tripartitis, lobulis triangularibus. *Mich. t.* 57. *f.* 5.

AAGb. 430. Blasia.

E medio crustæ foliaceæ nascuntur fructificationes forma ampullæ depressæ in collum desinentis, plenæ granulis seminalibus sæpe ex orificio colli redundantibus.

430. *Blasia pusilla.* H. 1857. Dill. t. 31. f. 7. Schmiedel Dissert. propria. Fl. Dan. t. 45. *Ad latera umbrosa humida rupium fossarumque, solo arenoso.*

AAGc. 431. Targionia.

Laminæ foliaceæ vix unguis minimi digiti magnitudine, apice ovato dilatatæ, e quo apice naſcitur fructificatio ſphærica bivalvis, includens globulum.

431. *Targionia hypophylla.* Dill. t. 78. f. 9. Col. Ecphr. 1. f. 333. *Locis umbroſis, muſcoſis.*

AAGd. 432—434. Anthoceros.

E nervis cruſtæ foliaceæ paſſim per totam ejus ſuperficiem naſcuntur tubuli cylindrici, eque his tubulis quaſi e vagina cornu rectum teres inde ex apice fiſſile bivalve inſtar ſiliquæ, inter valvas interjecta diſſepimenti inſtar columella ſeminifera, ſeminibus copioſis pendulis e filamento quodlibet ſuo. Præter hæc cornua paſſim ſuperficiei cruſtæ inſident papulæ ſeu verrucæ, cum interjectis in apice veſiculis granuliferis e carne cruſtæ enatis. *Schmiedel. Ic. t.* 19.

432. *Anthoceros punctatus;* frondibus indiviſis ſinuatis punctatis. *Dill. t.* 68. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 396. Locis umbroſis humidis.

433. *A. lævis;* frondibus indiviſis ſinuatis lævibus. *H.* 1893. *Dill. t.* 68. *f.* 2. In terra humida.

434. *A. multifidus;* frondibus bipinnatifidis linearibus. *H.* 1894. *Dill. t.* 68. *f.* 4.

AAGe. 435—440. Marchantia.

Marchantiæ multum hepaticas præcedentes magnitudine ſuperantes pariter uti illæ conſtant cruſta viridi varie in lobos diſſecta, cum nervo cauliformi per longitudinem tranſcurrente, ſuperficie ſuperiore venis retiformibus cancellata, inſula qualibet puncto ſuo in medio notata, ſuperficie inferiore denſo coactili radicali villo obſita. Ex extremitatibus nervorum & quidem in plurimis e medio vaginæ

vaginæ ſeu *thecæ*, pedunculi longiuſculi, teretes apice proferentes *peltam* radiatam (Ill. Linnæus *calycem communem* appellat) in aliis planam orbiculari circumſcriptione, in aliis conoideam, compoſitam radiis, ſuperne plus minusve membrana communi connexis, inferne loculorum ſimilibus continentibus flores quadrifidos aut quinqueſidos plenos filamentorum pulverulentorum. Præter has peltas paſſim ex ipſa cruſta naſcuntur *ſcyphuli* campaniformes ſeu patellæ repletæ *crebris* lentiformibus corpuſculis.

Omnes in umbroſis humidis.

Peltæ planæ. 435—437.
- radiis decem teretibus. 435. 436.
- radiis compreſſis connexis. 437.

Peltæ conoideæ. 438—440.
- fiſſæ in radios quatuor. 438.
- quinqueloculares. 439.
- fiſſæ in 4—5 lobos. 440.

Scyphis carentes. 440.

Scyphis lunatis. 438.

Scyphis verrucæformibus. 439.

Scyphis concavis patellæformibus. 435—437.

435. *Marchantia polymorpha decemfida;* calyce communi decemfido; linea frondem bipartiente. *H.* 1891. *Dill. t.* 76. *f.* 6.

436. *M. p. decemfida;* calyce communi decemfido; fronde æquabili. *H.* 1892. *Dill. t.* 77. *f.* 7.

437. *M. p. octofida;* calyce communi octopartito, laciniis e plano convexis. *Mich. t.* 1. *f.* 5.

438. *M. cruciata;* calyce communi quadripartito, laciniis tubuloſis. *H.* 1888. *Dill. t.* 75. *f.* 5.

439. *M. conica;* calyce communi quinqueloculari ſubovato. *H.* 1889. *Dill. t.* 75. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 274.

440. *M. hemiſphærica;* calyce communi quinqueſido hemiſphærico, perichætio nullo. *H.* 1890. *Dill. t.* 75. *f.* 2.

AAGf. 441—478. Jungermannia *L.* Mnia 16. 17. 18. *L. Schmiedel Diff. de Jungermannia.* 1760. *Müller Fl. Fridrichsdal. p.* 188. *H.* 1858—1887.

Jungermanniarum maximæ parti non uti reliquis hepaticis cruſta tantum foliacea eſt, ſed verus caulis a foliis diverſus diſcretusque, iiſque verorum muſcorum inſtar totus veſtitus. Fructificatio, qualis in plerisque ſponte ſine ulteriori examine patet, conſtat globulo longe pedunculato, qui maturitate quatuor valvis dehiſcens filamenta pulverulenta effundit, & theca ſeu vagina, in qua iſte globulus cum ſuo pedunculo primum latet deinceps autem prorumpit cito incremento. Inſtituto ulteriori examine globuli & thecæ, in qua iſte longe ante proruptionem latet, Cl. *Mullerus* invenit filamenta quædam ſub globulo enata eumque circumſtantia, quæ pro ſtaminibus, globulum adeo, cui inſidet ſtylus feminini æmulus, pro capſula ſeminifera habet. Secundum Ill. *Schmiedel* iſte globulus pariter verus fructus eſt, ſed iſta, quæ globulum, dum in Theca latet, circumſtant oblonga corpuſcula (ſtamina Cl. *Mulleri*) pro rudimentis germinum abortientium habet, fructui porro tribuit perianthium ſuum proprium (*corollam*) præter thecam, quæ ipſi calyx eſt.

Præter hanc deſcriptam fructificationem conſpiciuntur ſparſi per ſuperficiem acervuli farinæ ſeu veſicularum, quam farinam Ill. *Schmiedelius* putat pollinis maſculini loco eſſe. Porro in ſpeciebus nonnullis, quæ ſunt Ill. Linnæi *Mnia Jungermannioidea*, pedunculi fructeſcentes non proferunt veras capſulas, ſed globulos nudos conſtantes congerie granulorum.

Jungermanniæ L. 441—469. Ex his Hudſonis 443.
frondibus pinnatis. 441—448.
frondibus pinnatis, pinnulis auriculatis. 449—454.
ſupra. 449—452.
ſubtus. 453. 454.
fron-

frondibus planis imbricatis. 455—460.

furculis undique imbricatis foliolis ſparſis. 461—464.

acaules frondibus ſimplicibus. 465—469.

Mnia Jungermannoidea L. capitulo pulverulento loco capſulæ ſphæricæ. 470—472.

Jungermanniæ Hall. 1858—1887.

Capitulis pulverulentis ſphæricis. 1858—1867.

Absque capitulis pulverulentis. 1868—1882.

Caule frondem foliaceam tranſcurrente. 1883—1887.

441. *Jungermannia Aſplenioides;* frondibus ſimpliciter pinnatis, foliolis ovatis ſubciliatis. *H.* 1868. *Dill. t.* 69. *f.* 5. Locis udis umbroſis.

442. *J. viticuloſa;* frondibus ſimpliciter pinnatis, foliolis ſubulatis. *H.* 1869. *Dill. t.* 96. *f.* 7. In ſylvis udis umbroſis.

443. *J. multiflora;* fronde pinnata ſimplici, baſi florifera, foliolis acutis. *Dill. t.* 69. *f.* 4. In ſylvis.

444. *J. polyanthos;* frondibus ſimpliciter pinnatis, foliolis integerrimis imbricatis convexis. *H.* 1870. *Dill. t.* 70. *f.* 9. In paludoſis.

445. *J. lanceolata;* frondibus ſimpliciter pinnatis lanceolatis, apice floriferis, foliolis integerrimis. *H.* 1871. *Dill. t.* 70. *f.* 10. Locis umbroſis humidis.

446. *J. bidentata;* frondibus ſimpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. *H.* 1875. *Dill. t.* 70. *f.* 11. Locis umbroſis udis.

447. *J. bicuſpidata;* frondibus ſimpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. *H.* 1865. 1878. *Dill. t.* 70. *f.* 13. Locis umbroſis udis.

448. *J. quinquedentata;* fronde pinnata ramoſa apice florifera, foliolis quinquedentatis. *Dill. t.* 71. *f.* 23. In ſylvis.

449. *J. undulata;* frondibus ſupra bipinnatis apice floriferis, foliolis ſubrotundis integerrimis. *Dill. t.* 71. *f.* 17.

450. *J. nemoroſa;* frondibus ſupra bipinnatis apice floriferis, foliolis ciliatis. *H.* 1859. *Dill. t.* 71. *f.* 18. In ſylvis.

451. *J. reſupinata;* frondibus ſupra bipinnatis inferne floriferis,

foliolis crenulatis imbricatis rotundis. *Dill. t.* 71. *f.* 19. In rupibus.

452. *J. albicans;* frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis, foliolis linearibus recurvatis. *Dill. t.* 71. *f.* 20. Locis umbroſis.

453. *J. trilobata;* frondibus ſubtus bipinnatis, foliolis quadratis obſolete trilobis. *H.* 1866. *Dill. t.* 71. *f.* 20.

454. *J. reptans;* frondibus ſubtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis. *H.* 1879. *Dill. t.* 71. *f.* 24. In ericetis, locis udis.

455. *J. complanata;* ſurculis repentibus, foliolis inferne auriculatis duplicato imbricatis, ramis æqualibus. *H.* 1860. *Dill. t.* 72. *f.* 26. Ad arborum truncos.

456. *J. dilatata;* ſurculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato imbricatis, ramis apice latioribus. *H.* 1874. *Dill. t.* 72. *f.* 27. Ad arborum truncos.

457. *J. tamariſcifolia;* foliis imbricatis ferie duplici, ſuperioribus ſubrotundis convexis obtuſis quadruplo majoribus. *H.* 1873. *Dill. t.* 72. *f.* 31. Ad rupes arborumque truncos.

458. *J. platyphylla;* ſurculis procumbentibus ſubtus imbricatis, foliolis cordatis acutis. *H.* 1872. *Dill. t.* 72. *f.* 32. In ſylvis.

459. *J. ciliaris;* ſurculis repentibus foliolis duplicato imbricatis, inferne auriculatis ciliatis. *H.* 1881. *Dill. t.* 73. *f.* 35. Locis muſcoſis udis.

460. *J. varia;* ſurculis erectiuſculis bifariam imbricatis, foliolis bipartitis. *Dill. t.* 73. *f.* 36. In ſylvis & ericetis.

461. *J. julacea;* ſurculis teretibus, foliolis undique imbricatis, floribus pedunculatis. *H.* 1882. *Dill. t.* 73. *f.* 38. In Alpibus.

462. 463. 464. fructificationum pedunculo fere deſtituuntur.

462. *J. rupeſtris;* ſurculis teretibus; foliolis ſubulatis ſecundis. *Dill. t.* 73. *f.* 40. In alpium rupibus humentibus.

463. *J. trichophylla;* ſurculis teretibus foliolis capillaceis æqualibus. *H.* 1880. *Dill. t.* 73. *f.* 37. In alpium rupibus.

464. *J. alpina;* ſurculis teretibus foliolis ovatis patentibus, calycibus imbricatis. *Dill. t.* 73. *f.* 39. In alpium rupibus.

465.

465. *J. epiphylla;* acaulis foliolo frondi innato. *H.* 1883. *Dill. t.* 74. *f.* 41. *Fl. Dan. t.* 369. Ad ripas umbrosas.
466. *J. pinguis;* acaulis fronde oblonga sinuata pingui. *H.* 1884. *Dill. t.* 74. *f.* 42. In paludibus.
467. *J. multifida;* acaulis, fronde bipinnatifida. *Dill. t.* 74. *f.* 43. In Ericetis.
468. *J. furcata;* acaulis, fronde lineari ramosa extremitatibus furcatis obtusiusculis. *H.* 1885. *Dill. t.* 74. *f.* 45. Ad arborum truncos, rupes & in terra.
469. *J. pusilla;* acaulis, fronde subpinnatifida, lobis imbricatis, perichætio plicato. *H.* 1887. *Dill. t.* 74. *f.* 46. Locis udis in ericetis & ad rupes.
470. *Mnium Trichomanes;* foliis distichis integerrimis. *H.* 1858. *Dill. t.* 31. *f.* 5. Locis humentibus.
471. *Mn. Jungermannia;* foliis distichis, pinnis subtus auriculatis. *H.* 1861. *Dill. t.* 69. *f.* 1. Locis humidis.
472. *Mn. fissum;* foliis distichis bifidis. *H.* 1864. *Dill. t.* 31. *f.* 6. Locis udis.
473. H. 1862. foliis laceris multidentatis sessilibus. cf. 471.
474. H. 1863. foliis imbricatis bicuspidatis globuligeris. *Schmiedel. f.* 14. In humo & ad arbores.
475. H. 1867. foliis planis lanceolatis tridentatis. *Alpina.*
476. H. 1875. foliis amplexicaulibus aristatis. cf. 471.
477. H. 1876. minima durior foliis auriculatis bicuspidatis. *In ligno putrido.*
478. H. 1886. fronde plana pinnata dichotoma, ramulis brevissime bicornibus. *Dill. t.* 74. *f.* 47. In stagnis.

MONITA.

1. Proximo post *Ricciam* loco Ill. Hallerus locat suum genus *Hydrophaces* 1898—1901. quæ sunt *Lemnæ* Ill. Linnæi, nam *Lemna* H. 1608. est *Marsilea* quadrifolia L. Et fatendum quidem est in tribus Lemnarum Linnæanarum, *gibba, polyrhiza* & *trisulca* hactenus fructificationis nullum vestigium comparuisse, at in *Lemna minore*, ad quam refero cum *Lenticulam* 3. tum *Lenticulariam* 3. Michelii, probe memini me videre fructificationem staminoideam, qualem apud Michelium t. 11. f. 3. Lenticula ejus habet

habet, etſi quod doleo pictore deſtitutus, quin ſcribendi occaſione eo ipſo momento carens. Videbatur mihi fructificatio multum ſimilis fructificationi *Salicorniæ*, prope quam ideo colloco omnes quatuor Linnæanas *Lemnas*, ne genus laceretur.

2. Porro de *Charæ* genere, qui ipſi locus tribuendus ſit, auctores diſſentiunt. Ill. Hallerus inter Cryptantheras reliquit prope *Equiſetum*, nondum perſuaſus eas particulas, quæ perhibentur, veram antheram & germen eſſe. Ill. autem Linnæus in prioribus omnibus libris inter *Algas* numeratas *Charas* in nupera duodecima S. N. editione in *monœciam monandriam* retulit. Et mihi quidem affinitate naturali ſuadente locus ipſis propre *Hippuridem* tribuendus videtur.

AB.

AB. 479—908. Fungi.

Fungis ſubſtantia eſt carnoſa, plerumque mollis, ſucculenta, fugax, iis autem, qui ſicciores perdurant, ſuberoſa; corpus ſubſimplex, quaſi ſine membris ramisve (exceptis nonnullis *Clavariis*) ſine foliis, & cum radicalibus fibrillis vix radicis nomen merentibus. E ſuo quidem ſemine gignuntur, quod tamen oculis quidem armatis manifeſtum, nudis autem inconſpicuum, notas ad agnitionem aptas nullas præbet.

Difficile eſt ideam hujus Claſſis exhibere magis determinatam, limitibusque undique eam circumſcribere exactis, cum hinc & illinc confluant cum limitibus variarum familiarum ex filamentoſis & cruſtaceis, *Mucidis* cum *Byſſo* & *Conferva*, *Poriferis* cum *Lichene*, *Plicoſis* & *Venoſis* cum *Tremella*.

Nec minor labor eſt dividendi hanc Claſſem partitione quæ ſatis arrideat, & definiendi limites familiarum, cum in multis ſolo externo habitu hactenus neceſſitate cogente contenti prævideamus, olim forte familias iſtas, quas nunc ægre quidem ferimus nimis vagas *fungorum poroſorum*, *venoſorum*, *plicoſorum*, in genera plura & exactiora notis magis eſſentialibus diremtum iri.

Quin ad ipſas ſpecies in hac claſſe extenditur limitum definiendorum difficultas, contra quam in aliis claſſibus uſu venit, in quibus quanto eſt character claſſicus difficilior, tanto ſolet ſpecierum character facilior eſſe. In fungis autem Botanici coguntur inviti etiam colores in characterum numerum adſciſcere, etſi valde moleſta ſit cum inconſtantia colorum, tum defectus aptorum pro quolibet colore nominum.

Quæ nuperis diebus perhiberi cœpit affinitas hujus Claſſis cum regno animali nondum tam clara tantique momenti eſt, ut in hac enumeratione eam moremur.

ABA.

ABA. 479—507. 551—558. Mucidæ.

Mucidarum communi nomine comprehendimus plurimas exiguas, microſcopii ope ad accuratum examen egentes, fungoſas plantulas brevis plerasque vitæ, diſtributas ſecundum variam ſtructuram propriam in ſequentia genera ſubalterna.

a. 479—482. *Filamentoſæ.* Mucilago. H. 2129—2132.
b. 483—484. *Unctuoſæ.* Fuligo. H. 2133—2135.
c. 486—488. *Clavatæ.* Embolus. H. 2136—2138.
d. 489—497. *Racemoſæ.* Botrytis. H. 2139—2141. Aſpergillus H. 2152—2157.
e. 498—502. *Capitatæ roridæ.* Lycogala. H. 2142—2146.
f. 503—507. *Capitatæ ſolidæ.* Mucor H. 2147—2151.
g. 551—558. *Mucores Linnæani* ſecundum inſtituendum accuratius examen inter enumerata genera diſtribuendi.

Harum mucidarum nonnullas Ill. Gleditſch inter *Byſſos* ſuos habet.

ABA. a. Mucidæ filamentoſæ, contextu fibroſo aut celluloſo, capitulis ſua membrana veſtitis nullis.

479. H. 2129. *Mucilago* alba cruſtacea filamentoſa. *Mich. t.* 96. *f.* 2. 3. *Gled. p.* 160. *c?*
480. H. 2130. *M.* plumoſa nivea.
481. H. 2131. *M.* cinerea, filis cæſpitoſis ramoſis & non ramoſis.
482. H. 2132. *M.* miniata villoſa minima.

ABA. b. Mucidæ unctuoſæ, ſubſtantia butyracea mox fatiſcente in pulverem fuliginoſum.

483. H. 2133. *Mucor ſepticus L.* crocea, cauliculis ramoſis laciniatis. *Gled.* 160. *d.*
484. H. 2134. *Fuligo* ovata laminoſa albida. *Schæff. t.* 192.
485. H. 2135. *F.* flava butyracea capitata.

ABA. c. Mucidæ clavatæ, figura determinata, nempe pedunculo tenerrimo ſuſtinente cylindrum craſſiorem nudum ſeu cortice deſtitutum.

486. H. 2136. *Embolus* carneus.
487. H. 2137. *Mucor Embolus L.*, nigerrimus albo villo adſperſus.
488. H. 2138. *E.* albiſſimus. *Mich. t.* 96. *f.* 4. *Gled.* 159. *a.*

ABA. d. Mucidæ racemoſæ, conſtantes filamentis apice globuliferis, ortis e caule communi, aut ſparſis racemi, ſpicæ aut paniculæ forma, aut in apice in capitulum collectis.

489. H. 2139. *Botrytis* cinerea, racemis ſphæricis. *Mich. t.* 91. *f.* 1. *Gled.* 24. *a.* cf. 555.
490. H. 2140. *B.* flava ſimplex & ramoſa. *Mich. t.* 91. *f.* 2.
491. H. 2141. *B.* alba racemis ſphæricis. *Mich. t.* 91. *f.* 3. cf. 556.
492. H. 2152. *Aſpergillus* capitatus ochroleucus.
493. H. 2153. *A.* capitatus purpureus.
494. H. 2154. *A.* capitulo ſubrotundo, ſeminibus ſubrotundis.
495. H. 2155. *A.* albus, pediculo articulato.
496. H. 2156. *A.* petiolatus, capite cylindrico cinereo. cf. 487.
497. H. 2157. *A.* ramoſiſſimus, in globulos terminatus.

ABA. e. Mucidæ capitatæ roridæ. Sphærulæ in plerisque pedunculo ſuſtentatæ aquoſo ſucco repletæ.

498. 499. pedunculis carent, reliquæ iis inſtructæ ſunt.

498. H. 2142. *Lycogala* fulvum. *Mich. t.* 95. *f.* 2.
499. H. 2143. *L.* niveum.
500. H. 2144. *L.* album aquoſum.
501. H. 2145. *L.* aquoſum flaveſcens. *In oſſibus humanis.*
502. H. 2146. *L.* niveum opacum.

ABA. f. Mucidæ capitatæ ſolidæ. Sphærulæ ſeſſiles aut pedunculatæ intus celluloſæ.

503—505. pedunculatæ. 506. 507. ſeſſiles.

503. H. 2147. *Mucor Mucedo* L. cinereus. *Mich. t.* 95. *f.* 1. *Gled.* 161. *IV. Fl. Dan. t.* 464. *f.* 4.

504.

504. H. 2148. *M.* albus minimus. *Mich. t.* 95. *f.* 1. *Gled.* 162. *a.*
505. H. 2149. *M.* albiſſimus, capitulo ovali.
506. H. 2150. *M.* globoſus albus. *Mich. t.* 96. *f.* 6. *Gled.* 162. *b.*
507. H. 2151. *M.* globoſus luteus. *Gled.* 162. *c.*

ABA. g. Mucores Linnæi vide. 551—558.

ABB. 508—529. *Fungi poriferi.* Sphæria. H. 2179—2194. Lichen Agaricus Mich. Puccinia. H. 2208—2211. Ceratoſpermum. H. 2212. 2213.

Glebulæ ſunt ſubrotundæ plenæ pulvere, qui e poro ſeu orificio effunditur, immerſæ aliis corporibus & in his latentes ſolo orificio ſeu poro conſpicuo. Et iſtud quidem corpus, cui glebæ immerguntur, aut *alienum* eſt, nec pro parte plantæ habendum, adeo ut gebula quælibet conſiderari poſſit tanquam propria plantula, ſintque tot plantulæ, quot glebulæ, uti in Lichenagaricis 508—512, aut corpus eſt plantæ *peculiare*, adeo ut ſubſtantia continens una cum glebis immerſis pro una ſingulari planta numeranda ſit, uti in 513—523, & quidem in 522. 523. ſubſtantia glebifera caulis ramoſi formam habet.

508. H. 2179. *Sphæria* atra minima.
509. H. 2180. *S.* ſcutellis nudis atris, obtuſe conicis. *Mich. t.* 54. *ord.* 37. *f.* 4. 5.
510. H. 2181. *S.* mammiformis olivacea. *Mich. t.* 55. *f.* 1.
511. H. 2182. *S.* tenuiſſime cinerea, ſphærulis miniatis.
512. H. 2183. *S.* obſcura tuberculoſa, ſeſſilis.

---

513. H. 2184. *Peziza punctata* L. nivea plana punctis nigricantibus. *Fl. Dan. t.* 288. In ſtercore equino.
514. H. 2185. *S.* obſcura minima.
515. H. 2186. *S.* plana, carne alba. *Dill. t.* 18. *f.* 7. *Gled.* 44.

516. H. 2187. *S.* atra convexa, carne nigra. *Mich. t.* 54. *f.* 2.
517. H. 2188. *S.* cruſtacea nigerrima tuberculoſa, foliis innaſcens. *Gleichen App. t.* 5.
518. H. 2189. *S.* convexa, miniata, hirſuta. *Dill. t.* 18. *f.* 6.
519. H. 2190. *S.* rubra fragi ſimilis. *Hall. t.* 47. *f.* 10.
520. H. 2191. *S.* ſubrotunda tuberculis minimis, medulla atra pulverulenta. *Tuber cervinum Lob. ic. p.* 276. *Mich. t.* 99. *f.* 4. cf. 559.
521. H. 2192. *S.* maxima convexa nigerrima. *Mich. t.* 54. *f.* 1.
522. H. 2193. *S.* nigerrima aſpera petiolata conica. *Mich. t.* 54. *f.* 4. 5.
523. H. 2194. Clavaria hypoxylon. L. nigerrima aſpera palmata cornubus planis ramoſis pulverulentis. *Mich. t.* 55. *f.* 1. 5.

Inſtitutum accuratius examen *Clavariæ* plures ſpecies huc referendas eſſe forte docebit.

Hic videtur commodus locus eſſe *Puccinia* & *Ceratoſpermi*, generum Michelianorum, quorum cum Ill. Hallero *Michelium* & *Stachelinum* ſequente mentionem facimus, ut ſi forte noſtratibus in his terris obviam fiant, ſit quo dignoſcantur.

Et *Puccinia* quidem Clavariis ſimilis tota componitur glebulis caudatis, adeo ut per ſtrata ſibi impoſitæ ipſæ quidem glebulæ ſuperficiem corticemve occupent, caudæ autem verſus centrum radiorum inſtar convergant.

524. H. 2208. *Puccinia* minima candidiſſima ramoſa bifurcata. *Mich. t.* 92. *f.* 2.
525. H. 2209. *P.* flava conica fiſtuloſa.
526. H. 2210. *P.* flava depreſſa.
527. H. 2211. *P.* nivea granis coccineis.

Ceratoſpermo autem, ſimili ceterum Lichenagaricis, ſecundum Michelium ſemina ſunt lunata.

528. H. 2212. *Ceratoſpermum* nigrum diſcoides minimum. *Mich. t.* 56. *f.* 1. E corticibus præſertim coryli prorumpit.
529. H. 2213. *C.* minimum cornucopioides album & ſubhirſutum, ſeminibus incarnati coloris. *Mich. t.* 36. *f.* 3. In Lauro.

ABC. 530—550. 559—564. *Fungi globoſi.* Trichia H. 530—541. Lycoperdon H. & L. 542—550. Lycoperdon L. 559—564.

Hi Fungi vitæ durabilioris, formæ ſubgloboſæ, ſeſſiles plerumque ſeu pedunculo carentes, conſtant ſubſtantia celluloſa, pulvere ſeminali repleta, contecta cortice membranaceo.

Trichiis 530—541. cellulæ formantur meris filamentis nec lamellis, neque eſt ſubſtantia ſciſſilis carnis aut pulpæ ſimilis.

Lycoperdis autem 542—550. ſubſtantia eſt aut mollior pultis ſimilis, aut durior carnoſa, & formatur lamellis cellulas intercipientibus. Totus Fungus formam habet ſacci membranoſi, cortice ſæpe in tunicas ſciſſili. Alii pulverem ſeminalem ſiccum ex orificio in apice ſacci diffiant, in aliis ſubſtantia in pultem diffluit.

Trichiæ pedunculatæ. 530—539. ſeſſiles. 540. 541.

530. H. 2158. *Trichia* nigra, capitulo ſphærico. *Mich. t.* 82. *f.* 1?
531. H. 2159. *T.* nigra cæſpitoſa, petiolis flexuoſis.
532. H. 2160. *T.* petiolo breviſſimo, capitulo ſphærico, cortice niveo, filamentis nigris. *Hall. t.* 48. *f.* 2.
533. H. 2161. *Mucor ſphærocephalus* L. nigra, capitulo ſphærico villo ochroleuco. *Hall. t.* 48. *f.* 3. *Dill. t.* 14. *f.* 3. cf. 551.
534. H. 2162. *Mucor furfuraceus* L.? flava, capitulo ſphærico. cf. 550.
535. H. 2163. *T.* rufa, capitulo ſphærico. *Hall. t.* 48. *f.* 4.
536. H. 2164. *T.* gregaria purpurea, capitulo ſphærico. *Hall. t.* 48. *f.* 6. *Mich. t.* 94. *f.* 2?
537. H. 2165. *T.* capitulo cylindrico, axi perforato. *Mich. t.* 94. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 216. *Gled.* 141.
538. H. 2166. *T.* gregaria, cinerea, pyriformis.
539. H. 2167. *T.* breviſſime petiolata, purpurea, pyriformis. *Hall. t.* 48. *f.* 5. *Mich. t.* 94. *f.* 2?
540. H. 2168. *T.* gregaria ſeſſilis pyriformis. *Hall. t.* 48. *f.* 7.

541.

541. H. 2169. *T.* gregaria, ſphærica, glauca.
Lycoperda pedunculata. 542. 543. ſeſſilia 544—550. ſubterranea. 549. 550.

542. H. 2170. *Lycoperdon pedunculatum* L. petiolo gracili, capite ſphærico lævi papillato perforato. *Tournef. Inſt. t.* 331. *E. F. Gled.* 150. 111.

543. H. 1271. *L.* totum exaſperatum, capitulo ſphærico.

544. H. 1272. *L. Boviſta & aurantium L.* Saccatum, polline obſcure viridi.
a. Verrucis acutis.
aa. Collo longiori. *Mich. t.* 97. *f.* 1.
bb. Collo breviori. *Schæff. t.* 186.
b. Verrucis obtuſis.
aa. Collo longo. *Schæff. t.* 187.
bb. Latum, absque collo. *Schæff. t.* 184.
c. Reticulatum. *Mich. t.* 97. *f.* 3. *Schæff. t.* 189. 190.
d. Læve. *Schæff.* 191. 185. 184.
e. Latum, obconicum, baſi carnoſum, ſuperne pulverulentum. *Lycoperdon ſemiorbiculare. Tournef. Inſt. Gled. II. Schæff. t.* 189. *f.* 4. 5. 6.

545. H. 2173. *L. epidendrum* L. læve miniatum ſphæricum. *Gled.* 150. *IV.* cf. 563.

546. H. 2174. *L. ſtellatum.* L. cortice exteriore revoluto ſtellato. *Tournef. Inſt. t.* 331. *G. H. Mich. t.* 100. *f.* 1—4. *Schæff. t.* 182. *Fl. Dan. t.* 360. *Gled.* 151. *V.*

547. H. 2175. *L. Carpobolus* L. corticibus revolutis ſtellatis globo projectili. *Mich. t.* 101. *f.* 2.

548. H. 2176. *L.* ſaccatum nigerrimum, pulpa flava, cellulis fimbriatis. *Mich. t.* 89.

549. H. 2177. *L. tuber* L. ſubterraneum, conglomeratum, cortice nigro. *Tournef. Inſt. t.* 333. *Mich. t.* 102. *Gled.* 157.

550. H. 2178. *L.* ſubterraneum, rugoſum, congeſtum. *Fungi Braſſicæ putreſcentis Gleich. t.* 6. In caulibus ſepultis Braſſicæ & in cellis.

Lycoperda L. vide. 559—564.

Mucores Linnæani. cf. g. ſub ABA.

Perennes. 551—553. fugaces. 554—558.

551. *Mucor Lichenoides;* perennis ſtipite ſubulato nigro, capitulo

lenticulari cinereo. *Dill. t.* 14. *f.* 3. In corticibus Pini. cf. 533.

552. *M. fulvus;* pallidus, pileo fulvo.

553. *M. furfuraceus;* viridis, foliis furfuraceis, ſtipite filiformi, capitulo globoſo. cf. 534.

554. *M. leproſus;* ſetaceus, ſeminibus radicalibus. *Mich. t.* 91. *f.* 5.

555. *M. glaucus;* ſtipitatus, capitulo ſubrotundo aggregato. *Mich. t.* 91. *f.* 1. cf. 489.

556. *M. cruſtaceus;* ſtipitatus, ſpicis digitatis. *Mich. t.* 91. *f.* 3. cf 491.

557. *M. cæſpitoſus;* ſtipite ramoſo, ſpicis ternatis. *Mich. t.* 93. *f.* 4.

558. *M. Eryſiphe;* albus, capitulis fuſcis ſeſſilibus.

Lycoperda Linnæana. 559—564.

ſubterranea. 559. ſupra terram radicata. 560. 561. paraſitica. 562—564.

559. *Lycoperdum cervinum;* globoſum, ſolidiuſculum lacerum, centro farinifero, radice inſtructum. *Tubera cervina C. B. Mich. t.* 99. *f.* 4. cf. 520.

560. *L. fornicatum Hudſ.*, volva quadrifida erecta fornicata, capitulo glabro, ore obtuſo ciliato.

561. *L. radiatum;* diſco hemiſphærico, radio colorato.

562. *L. piſiforme;* globoſum ſcabrum, ore perforato.

563. *L. epidendrum;* cortice farinaque purpurea. *Buxb. Cent. V. t.* 29. *f.* 2. cf. 545.

564. *L. epiphyllum;* aggregatum, ore multifido lacero, pulvere fulvo.

ABD. 565—579. *Clavaria.* H. & L.

Fungi ſunt erecti cornuum forma, aut ſimplices & ſingulares, aut ramoſi & gregarii, ſubſtantia ceracea aut ſebacea, aut ſuberoſa, flexiles, ſolidi, nec intus cavi, ſimilares, aut ſummum in fila fiſſiles, ſuperficie exteriore tota æquali ſine partium diſcrimine, ſolum pulvere quodam in ſuperficie hærente interdum conſperſi.

Ramoſæ. 565—571. ſimplices. 572—579.

565. H. 2195. *Clavaria* ſimplex & ramoſa, ſubulata, vellere albo.

566.

566. H. 2196. *Cl.* caule ramisque cylindricis, sine crassescente. *Plucknet. t.* 47. *f.* 2?

567. H. 2197. *Cl.* vertice multisido, ramis acutissimis. *Corallo fungus ornithopodioides Vaill. t.* 8. *f.* 4. *Mich. t.* 87. *f.* 9.

568. H. 2198. *Cl.* caule dichotomo, ramis breviter bicornibus. *Mich. t.* 88. *f.* 4.

569. H. 2199. *Cl. muscoides* L. caule ramoso, ramis flexuosis acutis. *Ray. Syn. t.* 24. *f.* 7. *Schæff. t.* 173.

570. H. 2200. *Cl.* caule plano sulcato, ramis serratis. *Batara. T.* 1. *C. Buxb. Cent. IV. t.* 66. *f.* 1. *Schæff. t.* 172.

571. H. 2201. *Cl. coralloides* L., caule crassissimo, ramis innumeris cæspitosis, breviter dentatis.

a. lutea. *Tournef. Inst. t.* 332. *b. Schæff. t.* 174. 175.

b. albida. *Schæff. t.* 170. 176.

c. rubella. *Schæff. t.* 177.

572. H. 2202. *Cl.* rugosa & tuberculosa, ramis obtusis.

a. simplex. *Mich. t.* 87. *f.* 13. *Vaill. t.* 8. *f.* 2.

b. ramosa. *Mich. t.* 87. *f.* 12? *t.* 88. *f.* 6?

573. H. 2203. *Cl. pistillaris* L., alba, longe petiolata. *Mich. t.* 87. *f.* 10. *Gled.* 30. 11.

574. H. 2204. *Cl. militaris* L., indivisa, flavescens, plicata. *Mich. t.* 87. *f.* 1. 2. *Schæff. t.* 169.

575. H. 2205. *Cl.* viridis rugosa & compressa.

576. H. 2206. *Cl. ophioglossoides* L., nigra, compressa. *Mich. t.* 87. *f.* 4. *Vaill. t.* 9. *f.* 3.

577. H. 2207. *Cl.* lutea minima. *Mich. t.* 87. *f.* 5.

578. *Cl. digitata* L. ramosa, lignea, nigra.

579. *Cl. fastigiata* L. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. *Ray. Syn. t.* 24. *f.* 5.

ABE. 580. 581. *Cyathus.* H. 2214. 2215. Peziza lentifera L.

Figuram habet Cyathi, quem in plantula juniore obvelat membrana per oram expansa. Hic cyathus repletur corpusculis lenticularibus, affixis in fundo cyathi filamento quodlibet suo inserto in centro lentis in inferiore ejus superficie, funiculi umbilicalis instar. Ceterum pro vero semine non habendæ sunt hæ lenticulæ, sed tantum pro

prole per vivipartum. Cyatho in basi adhærent fibrillæ quædam radicales.

580. H. 2214. *Cyathus* hirsutus, intus striatus, (globulo insidens?) *Vaill. t.* 11. *f.* 5. *Mich. t.* 101. *f.* 2. *Schæff. t.* 178. *Fl. Dan. t.* 469.

581. H. 2215. *C.* sericeus, intus lævis, (sessilis absque globulo.) *Vaill. t.* 11. *f.* 6. 7. *Mich. t.* 102. *f.* 1. *Schæff. t.* 180. *Fl. Dan. t.* 105.

Speciem luteam vide apud Schæff. t. 179. 181.

ABF. 582—635. 642—645. *Fungi plicosi.* Peziza H. 2216—2245. Agaricum H. 2249—2271. Boletus H. 2246. Peziza L. 642—644. Elvela L. 645.

Ideam horum fungorum habes fingendo tibi laminam seu membranam varia undulatione, plicis, gyris, anfractibus, crepidinibusque sursum deorsumve flexam, cæterum utraque superficie æqualem simplicemve, nec quidquam organici exhibentem. Omnis adeo hujus familiæ divisio desumenda est a flexionis modo indeque oriunda figura externa.

In *patinæformibus, Pezizis* H. & L. videas a margine membranæ undique per totum subrotundum ambitum plus minusve elevato, formari cavitatem patinæ aut crateris forma superne patentem.

In *bracteatis, Agaricis* H. tota membrana per totam superficiem plicis undisque surgit & deprimitur irregulari plane modo, nullam formans cavitatem ambitu circulari circumscriptam, aut alius cujuscunque determinatæ figuræ.

In *pileatis, Elvela L. Agaricis petiolatis* H., *Boleto* H. 2246. comparent tanquam partes Fungi diversæ stipes cum imposito pileo, ut tamen nec inclusam penitus cavitatem pileus exhibeat, neque organici quidquam sive intus sive extus.

Patinæ

Patinæformes. 582—611.

a. Cavitate profunda. 582—607.

b. planiuſculi. 608—611.

aa. membranacei. 582. 583.

ab. gelatinoſi. 584—587.

ac. cerei. 588—607.

582. H. 2216. *Peziza cornucopioides* L. membranacea tubæ ſimilis marginibus replicatis. *Mich. t.* 82. *f.* 5. 6. *Vaill. t.* 13. *f.* 22. *Schæff. t.* 165. 166. *Fl. Dan. t.* 384. *Gled.* 41.

583. H. 2217. *P.* membranacea tubæ ſimilis marginibus erectis laceris. *Gled.* 40.

584. H. 2218. *P.* bracteata, petiolo rugoſo, fronde ſanguinea ſericea. *Læſel.* 92. *XVII.*

585. H. 2219. *P.* ſeſſilis infundibuliformis extus hirſuta umbrina, intus nigerrima. *Hall. t.* 48. *f.* 8. *Fl. Dan. t.* 464?

586. H. 2220. *P. auricula* L. bracteata cæſpitoſa plana ſericea. *Mich. t.* 66. *f.* 1. *Blakwell. t.* 334. *Gled.* 39.

587. H. 2221. *P.* gelatinoſa coccinea, ſcyphis conicis ſimplicibus & gregariis.

588. H. 2222. *P.* cava albida intus coccinea. *Mich. p.* 207. *n.* 13. *Schæff. t.* 148.

589. H. 2223. *P. acetabulum* L. bracteata, ſordide lutea, ſubvilloſa. *Mich. t.* 86. *f.* 1. *Schæff. t.* 155. 156. 150. *Gled.* 42. *VI.*

590. H. 2224. *P.* terrea, petiolo rugoſo, acetabulo hemiſphærico gracili. *Buxb. Act. Petrop. IV. p.* 282. *t.* 29. *f.* 3.

591. H. 2225. *P.* ſordide lutea, longiſſime petiolata cupula parabolica. *Buxb. l. c. f.* 2.

592. H. 2226. *P.* fuſca petiolo longiſſimo, cupula hemiſphærica reticulata.

593. H. 2227. *P.* terrea, petiolo longo gracili, acetabulo extus ſubaſpero. *Schæff. t.* 167.

594. H. 2228. *P. cupularis* L. petiolata, hemiſphærica, ora dentata. *Mich. t.* 86. *f.* 2? *Vaill. t.* 11. *f.* 1. 2. 3. *Fl. Dan. t.* 469. *f.* 2.

595. H. 2229. *P.* ſeſſilis hemiſphærica, ora ſubdentata. *Mich. t.* 86. *f.* 18. *Schæff. t.* 167.

596. H. 2230. *P.* atra, cupula hemiſphærica ſeſſili.
597. H. 2231. *P.* ſeſſilis hemiſphærica, extus villoſa, ſpadicea. *Mich. t.* 86. *f.* 4. *Schæff. t.* 151. *Gled.* 46. *a.*
598. H. 2232. *P.* ſeſſilis alba hemiſphærica, extus villoſa. *Gled.* 46. *IX.*
599. H. 2233. *P.* infundibuliformis umbrina. *Mich. t.* 86. *f.* 10.
600. H. 2234. *P.* breviſſime petiolata viridis.
601. H. 2235. *P.* petiolata flaveſcens, ſcypho infundibuliformi. *Mich. t.* 86. *f.* 13.
602. H. 2236. *P.* viridiſſima petiolata, ſcypho infundibuliformi.
603. H. 2237. *P.* minima fuſca petiolata, ſcypho infundibuliformi.
604. H. 2238. *P.* minima alba petiolata, ſcypho infundibuliformi.
605. H. 2239. *P.* nivea, infundibuliformis, breviſſime petiolata. *Mich. t.* 86. *f.* 15. *Gled.* 46. *c.*
606. H. 2240. *P.* minima petiolata coccinea hirſuta. *Mich. t.* 86. *f.* 12.
607. H. 2241. *P.* plana, flava, breviſſime petiolata.
608. H. 2242. *P. ſcutellata* L. plana ſeſſilis aurantia annulata. *Vaill. t.* 13. *f.* 14. *Gled.* 45. *VIII.*
609. H. 2243. *P.* planiſſima ex glauco nigricans.
610. H. 2244. *P.* plana ſeſſilis glauca, extus nivea.
611. H. 2245. *P.* plana ſeſſilis miniata, oris ciliatis. *Mich. t.* 86. *f.* 19. *Vaill. t.* 13. *f.* 11.

Bracteati. 612—631.

a. Superficie unica tantum conſpicua, dum corpori alieno in modum ſucci effuſi ita adnati ſunt, ut inferior ſuperficies plane non appareat. 612—619.

b. Superficie utraque, inferiore & ſuperiore conſpicua. 620—631.

ba. Gelatinoſi. 620—625.

bb. coriacei. 626—631.

a. 612—619. Simpliciſſima hæc vegetabilia gradu tantum videntur differre a ſucco effuſo, organica ſtructura deſtituto.

612. H. 2249. *Agaricum* lenticulare.
613. H. 2250. *A.* ſebaceum undulatum ex albo ſpadiceum.

614.

614. H. 2251. *A.* cruſtaceum flavum, reſinæ ſimile.
615. H. 2252. *A.* purpureum undulatum.
616. H. 2253. *A.* cruſtaceum, laciniatum, ochroleucum.
617. H. 2254. *A.* cruſtaceum ſubcalcareum, acute laciniatum, ſtercoris humani odore.
618. H. 2255. *A.* cruſtaceum, acute laciniatum albiſſimum, coriaceum.
619. H. 2256. *A.* cruſtaceum rotunde lobatum, ſuperne villoſum.

---

620. H. 2257. *A.* gelatinoſum granuloſum e flavo rufum.
621. H. 2258. *A.* gelatinoſum coccineum lobis craſſis dentatis.
622. H. 2259. *A.* gelatinoſum ſcutatum, obſcure flavum.
623. H. 2260. *Tremella Juniperina* L. gelatinoſum flavo rubrum ſuperne tuberculoſum.
624. H. 2261. *A.* gelatinoſum intortum & meſenteriforme. *Vaill. t.* 14. *f.* 4. *Gled.* 51. *a.*
625. H. 2262. *A.* gelatinoſum imbricatum villoſum, zonis diverſi coloribus, inferne rugoſum & unicolor. *Mich. t.* 66. *f.* 5. *Schæff. t.* 168.
626. H. 2263. *A.* coriaceum ſquamis ellipticis, imbricatis, ſuperne villoſis & diverſicoloribus *Mich. t.* 66. *f.* 2.
627. H. 2264. *A.* ſquamis ellipticis imbricatis ſinuatis, ſuperne album & hirſutum, inferne violaceum.
628. H. 2265. *A.* ſquamis ellipticis imbricatis, ſuperne cervinis & villoſis, inferne flavis lævibusque.
629. H. 2266. *A.* durum craſſiſſimum, ſquamis ellipticis, ſuperne villoſum & fulvum, inferne albidum.
630. H. 2267. *A.* durum cæſpitoſum, acetabulis imperfectis, intus ſquamoſum. *Schæff.* 144. 145. 146?
631. H. 2268. *A.* annulare, atrum, laciniatum. *Vaill. t.* 1. *f.* 4.

Pileati. 632—635. Agarica petiolata H. 635. Boletus H. Elvela L.

632. H. 2269. *A.* gelatinoſum, capitatum, flavum. *Mich. t.* 82. *f.* 2. *Vaill. t.* 13. *f.* 7. 8. 9. *Schæff. t.* 149.
633. H. 2270. *A.* gelatinoſum, corallinum, capitulis ſphæricis.
634. H. 2271. *A.* gelatinoſum, carneum, capitulis ſphæricis.
635. H. 2246. *Elvela Mitra L.* capitulo explanato laciniato. *Mich. t.* 86. *f.* 7. 8. *Schæff.* 154. 159. 160. 161. 162. *Fl. Dan. t.* 116. *Gled.* 36.

ABG. 636—645. *Fungi venoſi.* Phallus L. Boletus H. 636. 637. Merulius H. 638—641. Clathrus L. 646.

His fungis ſuperficies inferior excavata conſpicitur variis anaſtomoſantibus ſupra ſuperficiem eminentibus venis, rugis, plicisque. *Phallo* L. *Boleto* H. pileus eſt ſtipiti impoſitus, conoideus, plicis rete formantibus obductus. Verus *fungus cancellatus, Clathrus cancellatus* L., ſiquidem unquam apud nos reperiundus, capite compoſito e bacillis cancellatim implexis, differt a *Phallis* retis areolis perviis nec membrana ſubtenſa occluſis. Reliqui Linnæani *Clathri* minuti amandandi videntur ad *Embolos* & *Trichias*. Reliquæ hujus generis ſpecies non pileatæ, *Merulius* H. formam totalem habent irregularem, indeterminatamque, nonnulli apice deprimuntur in cavitatem patellæformem aut cyathiformem, quibus annumerandi præter 582. 583. 584. 589. alii forte ſunt e plicoſis patellæ formibus.

Phalli.

636. *Phallus eſculentus* L. H. 2247. Volva nulla, ſtipite rugoſo pilei apice clauſo. *Mich. t.* 85. *f.* 2—6. *Schæff. t.* 199. *Fl. Dan. t.* 53. *Gled.* 59. *III. IV.*
   a. Pileo obtuſo, baſi libera. *Gled. l. c. III.*
   b. Pileo acuto, baſi ſua ſtipiti appreſſo. *Gled. l. c. IV.*

637. *Ph. impudicus* L. H. 2248. Volva exceptus. *Mich. t.* 83. *Schæff. t.* 196. 197. 198. *Fl. Dan. t.* 175. *Gled.* 54. 55. *I. II.*
   a. Pilei apice pervio. *Gled. l. c. II.*
   b. Pilei apice clauſo. *Gled. l. c. I.*

Merulii H. Stipitati. 638. 639. acaules. 640. 641.

638. H. 2326. *Agaricus Chantarellus* L. flavus oris contortis & laceris. *Vaill. t.* 11. *f.* 14. 15. *Schæff. t.* 82. *Fl. Dan. t.* 264.

639. H. 2327. M. violaceus.

640. H. 2328. M. ſeſſilis ſemipetiolatus, convexo planus.

641.

641. H. 2329. *Agaricus betulinus* L. ſeſſilis albus hirſutus, ſubtus croceus, venis ſerpentinis intricatis.

Fungi Linnæani ad ABF, ABG. pertinentes in enumeratione Halleriana non obvii.

642. *Peziza cyathoides;* cyathiformis, margine obtuſo erecto. *Ray. Syn. III. t.* 24. *f.* 4.
643. *P. cochleata,* turbinata cochleata. *Vaill. t.* 11. *f.* 8.
644. *Elvela pineti ;* acaulis, utrinque planiuſcula.
645. *Clathrus recutitus;* ſtipitatus, capitulo globoſo, glande ovali.

ABH. 646—657. *Echinus* H. Hydnum L.

Tota inferior pilei ſuperficies denſe obſita eſt mollibus aculeis. In iis ſpeciebus, quæ ſtipite carent, pileus ſeu orbiculus non eſt ſemper ſimplex ſolidusve, ſed ſæpe fiſſus, ſæpe conſtans laminis ſeu ſquamis horizontalibus imbricatis, aut alio modo lacerus, ſæpe etiam inferior ſuperficies reſupinata aculeos erigit.

Acaules 646—650. 657. ſtipitati. 651—656.

646. H. 2316. *Echinus* ſeſſilis, albicans, ſquamis ellipticis, ſuperne villoſus. *Mich. t.* 64. *f.* 3. 4. 5. *Schæff. t.* 144.
647. H. 2317. *E.* ramoſus, aculeis parallelis. *Mich. t* 64. *f.* 2. *Schæff. t.* 142. *Fl. Dan. t.* 450.
648. H. 2318. *E.* nigricans, ſquamis ellipticis, aculeis longiſſimis.
649. H. 2319. *E.* cryſtallinus gelatinoſus.
650. H. 2320. *E.* infundibuliformis rufus, intus aculeatus. *Mich. t.* 72. *f.* 4. *Schæff. t.* 139.
651. H. 2321. *Hydnum auriſcalpium* L. petiolo gracili, laterali, pileolo plano obſcuro. *Mich. t.* 72. *f.* 8. *Schæff. t.* 143. *Gled.* 74. *f. VII.*
652. H. 2322. *E.* cryſtallinus, petiolo craſſo puſtulato.
653. H. 2323. *E.* petiolatus, pileo hemiſphærico, aculeis ovatis.
654. H. 2324. *H. imbricatum* L. petiolatus albicans, ſuperne ſquamoſus. *Schæff. t.* 111. *Fl. Dan. t.* 176.

655.

655. H. 2325. *H. repandum* L. petiolatus, lamellatus, ſubrufus, petiolo lævi. *Mich.t.* 72. *f.* 3. *Schæff. t.* 112. *Fl. Dan. t.* 210.

656. *H. tomentoſum* L. ſtipitatum, pileo plano infundibuliformi.

657. *H. paraſiticum;* acaule arcuato rugoſum, tomentoſum. *Fl. Dan. t.* 465.

ABI. 658—710. *Polyporus* H. Boletus L.

In his ſuperficies pilei inferior plena eſt orificiis ſeu luminibus profundarum lacunarum tubuloſarum. In aliis diſcus pilei componitur partibus duabus diſtinctis ſeparabilibus, ſuperiore ſolida ſuberoſa, inferiore celluloſa plena foraminum, compoſita favi inſtar oblongis cellulis ſeu tubulis, qui ſunt *Suilli* Michelii. In aliis partes hæ primariæ pilei minus diſtinctæ apparent nec ſeparabiles ſunt. Etiam hic in multis ſpeciebus præcipue ſeſſilibus diſcus irregularis & difformis conſpicitur, ſæpe etiam favus reſupinatus.

Lumina in aliis rotunda ſunt in aliis anguloſa, in aliis ſerpentinis ductibus curva. Attendendum etiam eſt ad ſuperficiei inferioris planitiem, utrum æqualis ſit an ſalebroſa & quaſi eroſa.

a. Partibus diſci inſeparabilibus. 658—686.

b. Partibus diſci ſeparabilibus. 687—701.

aa. Acaules. 658—678.

ab. Stipitati. 679—686.

aaa. Superficie unica, eaque favoſa ſeu poroſa. 658—661.

aab. Superficie utraque, ſuperiore imperforata, inferiore poroſa. 662—678.

ba. Stipitati. 687—700.

bb. Acaules. 701.

658. H. 2272. *Polyporus* effuſus cruſtaceus albus. *Mich. t.* 65. *f.* 2. *Gled. t.* 77. *II.*

659. H. 2273. *P.* cruſtaceus albus, jugis criſpatis. *Vaill. t.* 8. *f.* 1.

660. H. 2274. *P.* cruſtaceus purpureus.

661. H. 2275. *P.* cruſtaceus albiſſimus, poris maximis.

662.

662. H. 2276. *P.* frondoſus cæſpitoſus imbricatus ſpadiceus, poris albidis. *Schæff. t.* 128. *Gled.* 75. *IX.*
663. H. 2277. *P.* ſeſſilis carnoſus flavus digitatus maximus. *Schæff. t.* 109.
664. H. 2278. *P.* ſeſſilis convexo planus, poris albiſſimis albidis. *Schæff. t.* 101. 102.
665. H. 2279. *P.* ſeſſilis convexo-planus ſpadiceus, poris fulvis latioribus angulosis.
666. H. 2280. *P.* convexo-planus albiſſimus ſuperne hirſutus, poris latioribus.
667. H. 2281. *P.* hirſutus, ſuperne fuſcus, poris albis tenuiſſimis.
668. H. 2282. *Boletus verſicolor L.* cæſpitoſus, planus, hirſutus, annulis verſicoloribus. *Gled.* 70. *III.*
669. H. 2283. *P.* convexo-planus, annulis verſicoloribus, poris albis tenuiſſimis. *Schæff. t.* 106. 136.
670. H. 2284. *P.* convexo planus, annulis diſcoloribus fulvis, poris ochroleucis. *Agaricus ſeu Fungus Laricis. C. B.*
671. H. 2285. *P.* convexo-planus miniatus.
672. H. 2286. *P.* convexo-planus, hirſutus fulvus.
673. H. 2287. *P.* convexo planus, farinoſus.
674. H. 2288. *B. igniarius* L. convexo planus, duriſſimus, cinereus, inferne albidus. *Agaricus pedis equini facie. J. R. H. Schæff. t.* 137. *Gled.* 78.
675. H. 2289. *P.* convexo planus, inferne albidus, ſuperne fulvus, zonis diſcoloribus. *Schæff. t.* 138.
676. H. 2290. *P.* coriaceus hæmatodes.
677. H. 2291. *P.* convexo-planus laciniatus flavus, imbricatus & cæſpitoſus. *Schæff. t.* 110. *f.* 10.
678. H. 2292. *P.* petiolo horizontali. *Schæff t.* 110.
679. H. 2293. *P.* petiolo laterali, pileo cervino, poris cinnameis.

---

680. H. 2294. *P.* ampliſſimus albidus, alveolis ſubtus quadrangulis.
681. H. 2295. *P.* niveus, alveolis ſubtus quadrangulis.
682. H. 2296. *P.* petiolo & pileo reticulatis, albo viridibus, alveolis ſubtus reticulatis terreis.
683. H. 2297. *P.* cæſpitoſus ramoſus lobatus ſpadiceus, inferne albidus.
684. H. 2298. *P.* infundibuli forma, cæſpitoſus, intus nigricans, extus albus. *Mich. t.* 70. *f.* 6. *Gled.* 67. *II.*

685.

685. H. 2299. *P.* reticulatus, pileo fuſco depreſſo. *Mich. t.* 70. *f.* 9. *Gled.* 73. *V.*
686. H. 2300. *P.* petiolo curvo, pileo pulvinato albo. *Mich. t.* 70. *f.* 7.
687. H. 2301. *Boletus luteus* L. pileo pulvinato viſcido livido, ſtipite volvato. *Schæff. t.* 114.

---

688. H. 2302. *B. bovinus* L. fulvus inferne vireſcens. *Müller monogr. Gled.* 63. *I.*
b. Pileo obſcuro cancellato, ſtriis flavis. *Vaill. t.* 14. *f.* 6. 7. 8. *Schæff. t.* 108. 112. 130. 135.
689. H. 2303. *P.* ſubviridis, inferne aurantius.
690. H. 2304. *P.* leoninus, inferne cinnameus. *Schæff.* 107. 115. 123. 134.
691. H. 2305. *P.* purpureus, inferne flavus. *Schæff. t.* 133.
692. H. 2306. *P.* petiolo albido, poris violaceis.
693. H. 2307. *P.* pileo terreo, inferne aurantio.
694. H. 2308. *P.* pileo ſpadiceo, inferne pallido. *Schæff. t.* 104. 105? 126?
695. H. 2309. *P.* terreus, concolor.
696. H. 2310. *P.* pileo ovato miniato, poris ochroleucis. *Schæff. t.* 103.
697. H. 2311. *P.* pileo villoſo cervino, poris albidis. *Schæff. t.* 121.
698. H. 2312. *P.* ſpadiceus, inferne albidus poris minimis.
699. H. 2313. *P.* roſeus, inferne flavus.
700. H. 2314. *P.* lobatus, ſpadiceus, inferne cinereus.
701. H. 2315. *P.* mollis ſanguineus craſſus obſcure lobatus. *Mich. t.* 60. *Schæff.* 117. 118. 119. 120. 116?

Boleti Linnæani reliqui.

acaules. 702—705. ſtipitati 706—710.

702. *Boletus ſuberoſus;* pulvinatus albus lævis, poris acutis difformibus.
703. *B. fomentarius;* pulvinatus inæqualis obtuſus, poris teretibus æqualibus glaucis.
704. *B. albus* Hudſ. pulvinatus lævis, poris oblongis.
705. *B. ſuaveolens;* ſuperne lævis, ſalicinus.
706. *B. perennis;* perennis, pileo utrinque planiuſculo. *Vaill. t.* 12. *f.* 7.
707. *B. viſcidus;* pileo pulvinato viſcido, poris teretibus convexis immerſis diſtinctis, ſtipite lacero.

708.

708. *B. granulatus;* pileo viſcido pulvinato, poris teretibus ſubangulatisque truncatis; angulo granulato.

709. *B. ſubtomentoſus;* pileo flavo ſubtomentoſo, poris ſubangulatis difformibus fulvis planis, ſtipite flavo.

710. *B. ſubſquamoſus;* pileo albido, poris difformibus oblongo flexuoſis niveis.

ABK. 711—909. *Amanita* H. Agaricus L.

In his pilei ſeu diſci ſuperficies inferior obſita eſt foliis ſeu lamellis ad diſcum normalibus, radiorum inſtar a peripheria verſus centrum convergentibus, quod tamen non omnes ſemper lamellæ attingunt, ſed ſæpe lamellæ *imperfectæ* ſeu *abbreviatæ* radio diſci breviores mixtæ ſunt lamellis *perfectis*, centrum attingentibus. Generatim figura fungi junioris conoidea eſt, inque hoc primo ætatis ſtadio per contractam anguſtioris pilei oram ſubtenditur *velum* membranoſum, lamellas obtegens. Increſcente paullatim pileo, cujus figura ſucceſſive adeo ſæpe mutatur, ut qui ab initio conicus erat, denique apice depreſſo infundibuliformis fiat, rumpitur velum & ab ora diſci recedens adhæret ſtipiti *annuli* forma.

Cum hactenus nulla commodior methodus innotuerit, in ordinem redigendi numeroſiſſimas hujus generis ſpecies, quam ſecundum colores, quæ tamen methodus ſolitis vitiis laborat, colorum inconſtantia, & nominum pro coloribus penuria & incertitudine, opus eſt diſpicere de melioribus notis characteriſticis, quas ſpes eſt inventum iri, ſi ad ductum ſequentis typi examen earum inſtituatur.

Attendendum itaque eſt

1. Ad *ſubſtantiam pilei*, qui *carnoſus* dici meretur, cum caro ſeu pulpa inter cutem ſeu corticem pilei & lamellas interjecta craſſitie harum latitudinem æquat; *membranoſus*, cum macra cute & pulpa vix ulla obtectæ lamellæ percutem tranſparent.

Ad *ſubſtantiam ſtipitis*, utrum *cavus* ſit, an *ſolidus;* ad ſubſtantiam totius fungi, utrum ſucco ſcateat ſeu *lacteſcat*, an *ſiccus* ſit; utrum *carne* præditus *fragili*, an

an *in fibras fiſſilis* ſit; *ſtupoſus* ſeu *ſuberoſus*; utrum tener & *fugax*, an durus & *perſiſtens*.

2. Ad *cutem*, qua pileus ſtipesque obducuntur, utrum ſit glabra, nitens, farinoſa, floccoſa, glutinoſa, ſtriata, diaphana, &c.
3. Ad *lamellarum* æqualitatem & inæqualitatem, ad propriam figuram, ambitum, craſſitiem &c.
4. Ad lamellarum inter ſe *diſtantiam* & *numerum*, ut *copioſæ* & *denſæ* dicantur, inter quas aditus viſui ad fundum pilei non patet, *raræ* & *diſtinctæ*, quæ intervallis notabilibus ſeparantur, diſco cui inſeruntur evidenter conſpicuo.
5. Ad proportionem *ſtipitis ad diametrum* pilei, ut *brevis* dicatur ſtipes, qui non excedit radium pilei, *mediocris*, qui parum ſuperat integram diametrum, *longus*, qui aliquoties radium longitudine æquat.
6. Ad craſſitiem ſtipitis comparandam cum craſſitie pilei & cum propria longitudine; ad ejus interiorem cavitatem, utrum *cavus* ſit an *ſolidus*.
7. Ad *centrum* pilei & confinia lamellarum & ſtipitis, utrum lamellæ terminentur circulo ambiente apicem *ſtipitis* a nexu cum lamellis *liberi*, an in ipſum ſtipitem *lamellæ decurrentes* continuentur.
8. Ad fungi totius *magnitudinem*, quam quidem numquam præbere bonam notam diagnoſticam patet, ut *parvum* dicamus, cujus pileus diametrum habeat pollice non majorem, *mediocrem* diametro inter pollicarem & palmarem medio, *magnum*, cujus diameter palmam excedit.

Diſpoſitio Ill. Halleri ſecundum colores.

a. ſeſſiles. 711—719.
b. petiolati. 720—868.

---

ba. lamellis albis. 720—780.
bb. — ochroleucis. 781—800.
bc. — flavis. 801—817.
bd. — rubris. 818—836.
be. — cæruleis. 837—841.
bf. — viridibus. 842.
bg. — obſcuri coloris. 843—845.
bh. — cinereis, murinis. 846—862.
bi. — umbrinis. 863—868.

a. ſeſſiles.

a. Seſſiles. 711—719.

711. H. 2330. *Agaricus quercinus* L. duriſſimus, lamellis cartilagineis intricatis *Vaill. t.* 1. *f.* 1. 2. *Schæff. t.* 57. *Gled.* 134. *XXX.*

712. H. 2331. *A.* hirſutus fulvus lamellis concoloribus. *Schæff. t.* 76. *Gled.* 133. *XXIX.*

713. H. 2332. *A.* ſiccus villoſus albicans, lamellis fulvis. *Gled.* 135. *XXXII?*

714. H. 2333. *A. alneus* L. laminis pulverulentis bifidis. *Buxb. Cent. V. t.* 7. *f.* 1. *Gled.* 134. *XXXI.*

715. H. 2334. *A.* perexiguus tener, cinerei coloris.

716. H. 2335. *A.* minimus albus.

717. H. 2336. *A.* cruſtaceus albiſſimus.

718. H. 2337. *A.* ſemipetiolatus, niveus.

719. H. 2338. pag. 152. *A.* ſemipetiolatus albidus, ſubtus terreus. *Mich. t.* 65. *f.* 5. 6.

ba. Lamellis albis. 720—780.

baa. Pileo albo. 720—739.

a. Petiolo nudo. 720—733.

b. Annulati. 734—739.

bab. Pileo cervino, avellaneo, caſtorino. 740—748.

Petiolo nudo. 740—745. Annulati. 746—748.

bac. Pileo flavo. 749—752.

bad. Pileo rubro. 753—756.

Annulati. 753—755. Non annulati. 756.

bae. Pileo viridi. 757—759. Annulati. 757.

Non annulati. 758. 759.

baf. Pileo cinereo, murino, ſpadiceo. 760—780.

Petiolo nudo. 760—777.

Annulati. 778—780.

720. H. 2338. b. p. 153. *A. piperatus L.?* umbilicatus, lacte acri manans. *Gled.* 97. *X.* cf. 871.

721. H. 2339. A. maximus infundibuliformis. *Buxb. Cent. IV. t.* 1. *f.* 1. *Batar. t.* 17. *f. A.*

722. H. 2340. A. oris repandis & laceris. *Buxb. Cent. IV. t.* 32.

723. H. 2341. A. viſcidus, lamellis tenuiſſimis. *Schæff. t.* 39? *Gled.* 130. *XXVII.*
724. H. 2342. *A. extinctorius;* petiolo villoſo, pileolo umbonato ſtriato. *Buxb. Cent. IV. t.* 30. *f.* 2.
725. H. 2343. A. hemiſphæricus ambitu ſtriato. *Mich. t.* 75. *f.* 6.
726. H. 2344. A. ſiccus, cute coriacea. *Schæff. t.* 88.
727. H. 2345. A. petiolo gracili prælongo, pileolo ſtriato conico. *Schæff. t.* 31. *Gled.* 119. *XXIII.*
728. H. 2346. A. tener, pileolo campanulato, ſtriato. *Mich. t.* 80. *f.* 11.
729. H. 2347. A. petiolo gracili, pileolo campanulato, ſtriato, farinoſo. *Mich. t.* 79. *f.* 6. *Buxb. Cent. II. t.* 50. *f.* 5.
730. H. 2348. A. pileo hemiſphærico excarni, oris ſtriatis. *Mich. t.* 74. *f.* 7. *Buxb. I. t.* 57. *f.* 2.
731. H. 2349. A. omnium minimus, pileolo hemiſphærico. *Mich. t.* 80. *f.* 10.
732. H. 2350. A. pileolo campaniformi albo, ſuperne violaceo, petiolo concolore.
733. H. 2351. *A. androſaceus* L. petiolo nigro, pileolo albo ſtriato, excarni. *Vaill. t.* 11. *f.* 21. 22. 23. *Gled.* 108. *XV.*
734. H. 2352. A. lamellis craſſiſſimis.
735. H. 2353. A. lævis pulvinatus.
736. H. 2354. A. ſquamoſus, pulvinatus, petiolo craſſo.
737. H. 2355. A. ſquamoſus, petiolo gracili. *Gled.* 94. *VII.*
738. H. 2356. A. ſquamoſus ſtriatus, petiolo gracili. *Mich. t.* 78. *f.* 7.
739. H. 2357. *A. fimetarius* L. campanulatus, ſquamoſus, nigreſcens. *Schæff. t.* 7. 8. 46. 100.

---

740. H. 2358. A. pulvinatus, pileolo cervino, lamellis undulatis.
741. H. 2359. A. infundibuliformis.
742. H. 2360. A. pileo pulvinato leonino, centro fuſco, ſquamoſo. *Schæff. t.* 77.
743. H. 2361. A. ſanguineus, petiolo bulboſo. *Schæff. t.* 87?
744. H. 2362. A. campaniformis reticulatus.
745. H. 2363. A. viſcidus, pileo flaveſcente. *Schæff. t.* 45.
746. H. 2364. A. petiolo gracili, pileo convexo tuberculoſo.

747.

747. H. 2365. A. petiolo craſſiſſimo, ſpadiceo, lamellis toroſis.
748. H. 2366. A. petiolo bulboſo, pileo convexo.

---

749. H. 2367. *A. Georgii* L. oris ſtriatis & lanuginoſis. *Gled.* 117. *e.*
750. H. 2368. A. pileo pulvinato, oris albis. *Schæff. t.* 35.
751. H. 2369. A. viſcidus, petioli carne flava, pileo plano, ſordide luteo.
752. H. 2370. *A. Clavus* L., minimus, oris adtractis. *Vaill. t.* 11. *f.* 19. 20.

---

753. H. 2371. A. petiolo procero, in acetabulum pilei immiſſo, pileo ſquamoſo & maculato. *Sterbeck.* 77. *t.* 7. *Gled.* 114. *XX.*
754. H. 2372. A. petiolo gracili, pileo albo, ſquamis ſanguineis aſpero.
755. H. 2373. *A. muſcarius* L., ſanguineus. *Schæff. t.* 27. 28. *Mich. t.* 78. *f.* 1. *Gled.* 82.
756. H. 2374. *A. integer* L., petiolo farto, pileolo convexo umbilicato, oris rugoſis. *Tournef. I. R. H. t.* 327. *Gled.* 106. *XIV. Schæff. t.* 78. 75. 15. 16.
Variat colore puniceo, violaceo, cœruleo, viridi, livido, flavo, &c.

---

757. H. 2375. A. pileo ſtriato. *Gled.* 105. *XIII.*
758. H. 2376. A. pileo umbilicato ſtriato viſcido.
759. H. 2377. A pileo pulvinato, lamellis non apparentibus.

---

760. H. 2378. A. petiolo breviſſimo, pileo umbilicato, lamellis tenuiſſimis. *Gled.* 111. *XVIII.*
761. H. 2379. A. petiolo farinoſo, pileo viſcido, lamellis toroſis. *Mich. t.* 73. *f.* 2.
762. H. 2380. A. petiolo bulboſo, breviſſimo, laterali, pileo hemiſphærico. *Schæff. t.* 71?
763. H. 2381. A. petiolo farto, gracili, pileo plano, ſericeis lineis ſtriato. *Schæff. t.* 14. 64. *Gled.* 112. *XIX.*
764. H. 2382. A. petiolo gracili, farto, pileo ſquamoſo.
765. H. 2383. A. petiolo gracili, farto, pileo hemiſphærico.
766. H. 2384. A. petiolo gracili, farto, pileo pulvinato.
767. H. 2385. A. petiolo gracili fiſtuloſo, pileolo plano cinereo, oris luteis ſtriatis. *Schæff. t.* 45.

768. H. 2386. A. petiolo procero, fiſtuloſo, pileo plano umbonato, ſtriato.

769. H. 2387. A. radice tuberoſa caudata, petiolo prælto, pileo plano.

770. H. 2388. A. radice caudata, petiolo fiſtuloſo procero, pileo umbonato ſtriato. *Schæff. t.* 52. *f.* 7. 8. 9. *ad Gled.* 124. *XXV.*

771. H. 2389. A. cæſpitoſus, petiolo procero, fiſtuloſo, pileo umbonato, ſtriato, ſquamoſo. *Mich. t.* 79. *f.* 4.

772. H. 2390. A. tener, petiolo procero fiſtuloſo, pileo umbonato, plicato.

773. H. 2391. A. petiolo procero, graciliſſimo, pileolo conico ſtriato. *Mich. t.* 75. *f.* 6. *Schæff. t.* 32. *G.* 2.

774. H. 2392. A. minimus, pileolo campaniformi.

775. H. 2393. A. pileolo conico. *Schæff. t.* 52. *f.* 1.

776. H. 2394. A. petiolo curvulo, pileolo campaniformi floccuſento, farinoſo, ſtriato.

777. H. 2395. A. petiolo farinoſo, pileo ſtriato.

778. H. 2396. A. petiolo gracili, pileolo hemiſphærico. *Ad Gled.* 92. *VI.*

779. H. 2397. A. petiolo procero fiſtuloſo, pileolo plano verrucoſo, ſordido. *Buxb. V. t.* 48. *f.* 1. *Schæff. t.* 20? 95?

780. H. 2398. A. petiolo bulboſo, pileo hemiſphærico. *Schæff. t.* 38.

bb. Lamellis ochroleucis, Avellanarum colore, caſtoreis, &c. 781—800.

bba. Pileo concolore. 781—792.

annulati. 793—795. non annulati. 796—800.

bbb. Pileo diſcolore. 793—800.

annulati. 793—795. non annulati. 796—800.

781. H. 2399. A. petiolo procero, pileo ſquamis fuſcis exaſperato. *Schæff. t.* 22. 23. 33? *Gled.* 93. *d?*

782. H. 2400. A. petiolo fiſtuloſo, pileo ſquamoſo. *Schæff. t.* 25.

783. H. 2401. A. cervinus, petiolo bulboſo, farto, pileolo per oram tuberculoſo & ſtriato.

784. H. 2402. A. cervinus, petiolo procero. *Schæff. t.* 19. *f.* 1. 2.

785.

785. H. 2403. A. cervinus, procerus, exiguus.
786. H. 2404. A. pileo pulvinato, oris adtractis.
787. H. 2405. A. petiolo fistuloso, pileoli centro squamoso.
788. H. 2406. A. petiolo curvulo, excentrico, pileolo squamoso, lamellis ramosis.
789. H. 2407. A. sericeus, lamellis numerosissimis.
790. H. 2408. A. cervinus, petiolo crassissimo.
791. H. 2409. A. tener, oris striatis & fissis.
792. H. 2410. A. fasciculatus, pileolo cervino conico, undique concolor.

---

793. H. 2411. A. lamellis butyraceis, annulo araneoso.
794. H. 2412. A. pileo squamoso, annulo araneoso.
795. H. 2413. A cervinus, pediculo superne albo.
796. H. 2414. A. pileolo plano lacero. *Schæff. t.* 43. 44.
797. H. 2415. A. siccus, pileo plano.
798. H. 2416. A. siccus, pileolo albido, lamellis torosis.
799. H. 2417. A. siccus, pileolo hemisphærico, lamellis subcarneis.
800. H. 2418. A. tener, pediculo nigro procero.

bc. Lamellis flavis. 801—817.

bca. Pileo concolore. 801—814.

Non annulati. 801—811. annulati. 812—814.

bcb. Pileo discolore. 815—817.

801. H. 2419. *A. delicioſus* L. fulvus, lacte croceo. *Schæff. t.* 11. 12. *Gled.* 101. *IX.*
802. H. 2420. A. glutinosus, pileo umbonato. *Vaill. t.* 12. *f.* 8. 9. *Schæff. t.* 2 *?*
803. H. 2421. *A. dentatus L.?* viscidus, pileolo conico. *Schæff. t.* 4. cf. 879.
804. H. 2422. A. siccus, lamellis crassis.
805. H. 2423. A. siccus campanulatus. *Schæff. t.* 2.
806. H. 2424. A. pileo hemisphærico squamoso.
807. H. 2425. *A. fragilis* L. viscidus, striatus, papillatus. *Vaill. t.* 11. *f.* 16. 17. 18.
808. H. 2426. A. petiolo graciliſſimo & proceriſſimo, pileo conico viscido. *Schæff. t.* 31. *f.* 6. 7. cf. 727.
809. H. 2427. A. tuberculosus, petiolo squamoso.
810. H. 2428. A. totus striatus tenuissimus.

811. H. 2429. A. minimus, pileo hemiſphærico. *Schæff. t.* 63. *f.* 1. 2. 3. 4. 11.
812. H. 2430. A. volvatus, annulo latiſſimo. *Mich. t.* 77. *f.* 1. *Gled.* 85. *b.*
813. H. 2431. A. ſericeus. *Schæff. t.* 4. 24. 41. 65.

---

814. H. 2432. *A. cinnamomeus* L. ſiccus, annulo araneoſo.
815. H. 2433. A. viridis, pileolo plano.
816. H. 2434. A. pileo pulvinato viridi.
817. H. 2435. A. pediculo bulboſo, pileo hemiſphærico ſpadiceo. *Schæff. t.* 71. 72.

bd. Lamellis rubris. 818—836.

bda. Pileo concolore. 818—824.

bdb. Pileo diſcolore. 825—836.

annulati. 825—828. non annulati. 829—836.

818. H. 2436. A. petiolo fiſtuloſo, lineato. *Schæff. t.* 13. *Gled.* 95. *IX.*
819. H. 2437. A. petiolo fiſtuloſo, lineato, pileo ſquamoſo. *Gled.* 95. 96. *a. b.*
820. H. 2438. A. petiolo farto, lamellis craſſis. *Schæff. t.* 43? 50?
821. H. 2439. A. lamellis raris, petiolo procero.
822. H. 2440. A. petiolo albo, pileo ex ochroleuco & lateritio vario, lamellis roſeis. cf. 723.
823. H. 2441. A. ſubrubellus, petiolo procero, pileo campanulato ſtriato.
824. H. 2442. A. cupreus, pileolo campanulato ſtriato. *Vaill. t.* 12. *f.* 3. 4.

---

825. H. 2443. *A. campeſtris* L. pileo campaniformi albido, lamellis roſeis. *Gled.* 115. *XXI.*
826. H. 2444. A. pileo pulvinato, cœruleo-viridi, lamellis roſeo-cœruleis. *Schæff. t.* 1. *ad Gled.* 105. *XIII.*
827. H. 2445. A. pileo pulvinato cervino, lamellis cinnameis.
828. H. 2446. A. cæſpitoſus, hemiſphæricus, mollis. *Schæff. t.* 8.
829. H. 2447. A. pileo campanulato, cinereo, ſquamoſo, lamellis ruberrimis. cf. 803.
830. H. 2448. A. pileo plano, flaveſcente, ſtriato, viſcido, lamellis roſeis. cf. 723.

831.

831. H. 2449. A. pileo murino, umbilicato. *Vaill. t.* 14. *f.* 1. 2. 3.
832. H. 2450. A. pileo campanulato, caſtaneo.
833. H. 2451. A. pileo hemiſphærico, murino, lineis rubellis ſtriato.
834. H. 2452. A. pileo ſpadiceo, ſubvilloſo. cf. 832.
835. H. 2453. A leoninus, pileo campanulato.
836. H. 2454. A. leoninus, pileo conico lineato.

be. Lamellis cœruleis. 837—840.

annulati. 837. 838. non annulati. 839—841.

837. H. 2455. *A. violaceus* L. petiolo bulboſo, pileo plano. *Mich. t.* 74. *f.* 1. *Schæff. t.* 3. 34. 56.
838. H. 2456. A. obſcure cervinus, petiolo bulboſo, annulo araneoſo, lamellis extus conſpicuis.
839. H. 2457. A. petiolo gracili, pileolo pulvinato.
840. H. 2458. A. obſcure violaceus, pileolo conico.
841. H. 2459. A. pileolo plano ſtriato.

bf. Lamellis viridibus.

842. H. 2460. A. totus viridis.

bg. Lamellis obſcuri coloris, ligneis, palmeis. 843—846.

843. H. 2461. A. ceræ crudæ colore, ora ſtriata.
844. H. 2462. A. pileo umbrino, lamellis obſcure cinnameis.
845. H. 2463. A. pileo umbrino campaniformi, lamellis obſcure ligneis.
846. H. 2464. A. minimus, pileolo papillato, villoſo albo, lamellis ligneis.

bh. Lamellis cinereis, murinis. 847—862.

Non annulati. 847—859. annulati. 860—862.

847. H. 2465. A. pileo umbrino, ſtriato.
848. H. 2466. A. pulvinatus cinereus, petiolo ſuperne farinoſo.
849. H. 2467. A. cinereo ſpadiceus, cuticula ſtriata, lamellis umbrino violaceis.
850. H. 2468. A. cinereus, petiolo craſſo & farto. *Schæff. t.* 89.
851. H. 2469. A. ſpadiceo-cinereus, petiolo fiſtuloſo, pileolo ſericeo. *Gled.* 124. *XXV.*
852. H. 2470. A. cinereo ſpadiceus, petiolo farinoſo.

853. H. 2471. A. fordide ex luteo cinereus, petiolo bulboſo, pileolo villoſo.
854. H. 2472. A. murinus, petiolo procero, pileo late conico, ſtriato. *Buxb. IV. t.* 29. *f.* 1.
855. H. 2473. A. murinus, pileo ovato adtracto.
856. H. 2474. A. terreo-luteus, pileo plano, ſtriato, lamellis umbrino-violaceis.
857. H. 2475. A. pileo cinereo ſemicirculari.
858. H. 2476. A. minimus, pileolo & petiolo villoſis, albis, lamellis obſcure ligneis.
859. H. 2477. A. cinereus, prolifer, vagina infundibuliformi. *Mich. t.* 79. *f.* 3.
860. H. 2478. A. pileo hemiſphærico albo.
861. H. 2479. A. pileo ovato ſtriato diffluente, annulo fugaci. *Vaill. t.* 12. *f.* 10. 11. *Mich. t.* 80. *f.* 5. *Schæff. t.* 66. 67. *Gled.* 89.
862. H. 2480. A. campanulatus albus, annulo araneoſo.

bi. Lamellis umbrinis. 863—868.

annulati. 863. 864. non annulati. 865—868.

863. H. 2481. A. annulo areneoſo, pileo pulvinato.
864. H. 2482. A. annulo araneoſo, pileo flavo, lamellis ex flavo fuliginoſis.
865. H. 2483. A. campaniformis cinereus, lamellis nigris. *Vaill. t.* 12. *f.* 5. 6. *Schæff. t.* 14.
866. H. 2484. A. pileolo conico ſtriato murino, lamellis nigris. *Buxb. II. t.* 50. *f.* 2. *V. t.* 48. *f.* 2. *Schæff.* 100. *Gled.* 108. *XVI.*
867. H. 2485. A. tener cinereus, lacer cervinus, lamellis nigris. *Schæff. t.* 66. 67. 68.
868. H. 2486. A. nigerrimus.

Agarici reliqui Linnæani.

a. Stipitati. 869—905.
b. Acaules. 906—908.
aa. Pileo albo. 869—878.
ab. Pileo flavo. 879—881.
ac. Pileo cinereo. 882—890.
ad. Pileo nigricante. 895—900.
ae. Pileo maculato. 901—905.

869.

869. *A. umbelliferus.* L. pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. *Mich. t.* 80. *f.* 11.
870. Fl. Su. 1194. A. stipite cylindraceo, basi globoso, pileo magno plano.
871. *A. piperatus;* pileo planiusculo lacteſcente, margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. cf. 720.
872. Fl. Su. 1197. Stipite fusco, pileo plano.
873. Fl. Su. 1198. Stipite longo annulato, pileo convexo viscido.
874. Fl. Su. 1199. Parvus, stipite longo, pileo convexo umbilico prominente, lamellis niveis.
875. Fl. Su. 1200. Parvus, stipite longo, pileo hemisphærico, lamellis niveis.
876. Fl. Su. 1201. Stipite breviſſimo, pileo hemisphærico.
877. Fl. Su. 1202. Parvus, stipite longo, pileo hemisphærico. cf. 875.
878. Fl. Su. 1204. Stipite longiſſimo volvato albo, pileo hemisphærico, lamellis nigris.

---

879. *A. dentatus*, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. cf. 803.
880. Fl. Su. 1208. Pileo hemisphærico sulphureo, stipite cylindraceo volvato.
881. Fl. Su 1209. Pileo conico fulvo, lamellis albis, stipite longiſſimo albo.

---

882. *A. campanulatus*, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Mich. t.* 75. *f.* 6.
883. Fl. Su. 1214. Pileo convexo cinereo, lamellis albis, stipite longo cinereo.
884. *A. elypeatus*, pileo hemisphærico sordido, umbilico prominente; lamellis albis, stipite longo cylindraceo albo.
885. Fl. Su. 1217. Pileo semiovato sordido, margine inflexo, lamellis fuscis, stipite attenuato sordido.
886. *A. mammosus*, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo.
887. *A. equestris*, pileo pallido, disco luteo, lamellis sulphureis.
888. *A. separatus*, pileo lævi livido, lamellis nigris separatis, stipite bulboso volvato.
889. Fl. Su. 1221. pileo plano sordido, lamellis albis, stipite crassiusculo.

890. *A. quinquepartitus*, pileo ſubflaveſcente partito, lamellis albidioribus, interne dentato connexis.

---

891. Fl. Su. 1223. Pileo ſemigloboſo fuſco, lamellis violaceo fuſcis, ſtipite cinereo baſi craſſiuſculo.

892. Fl. Su. 1224. pileo convexo fuſco umbilico prominente, lamellis niveis, ſtipite anguſto albo.

893. Fl. Su. 1225. Pileo hemiſphærico nigro, lamellis carneis, ſtipite craſſiuſculo brevi.

894. Fl. Su. 1227. Pileo plano violaceo, lamellis convexis albis, ſtipite cylindraceo albo.

---

895. *A. lactifluus*, Fl. Su. 1228. pileo plano carneo lacteſcente, lamellis rufis, ſtipite longo carneo.

896. *A. viſcidus*, pileo purpuraſcente-fuſco viſcido, lamellis fuſco-purpuraſcentibus.

897. Fl. Su. 1231. pileo convexo purpuraſcente, lamellis niveis, ſtipite humili craſſiuſculo.

898. Fl. Su. 1232. pileo convexo purpuraſcente viſcido, lamellis albis, ſtipite attenuato pallido.

899. Fl. Su. 1233. pileo conico ſanguineo margine lacero, lamellis albis, ſtipite flavo craſſo.

900. Fl. Su. 1234. pileo ſemiovato ſanguineo, lamellis albis, ſtipite brevi albo.

---

901. Fl. Su. 1236. pileo convexo cinereo, verrucis lamellisque albis, ſtipite baſi craſſiuſculo.

902. Fl. Su. 1237. pileo convexo albo, maculis croceis, lamellis albis, ſtipite longo albo volvato.

903. Fl. Su. 1238. pileo conico croceo, verrucis lamellisque albis, ſtipite longo attenuato cinereo.

904. Fl. Su. 1239. pileo convexo pallido, verrucis albo fuſcis, lamellis albis, ſtipite albo rugoſo.

905. Fl. Su. 1240. pileo plano fuſco, verrucis albis, lamellis flavis ſtipite cylindrico, baſi craſſiuſculo.

---

906. Fl. Su. 1243. utrinque planiuſculus.

907. Fl. Su. 1244. coriaceus villoſus margine obtuſo, lamellis anaſtomoſantibus.

908. *A. pectinatus Hudſ.* coriaceus, lamellis ſinuatis ſimplicibus.

AC. 909—1185. *Muſci.*

Muſcis ſunt radix, caulis & folia ; caulis plerumque ramoſus , undique contectus foliis perſiſtentibus, habitu ſempervirente , qui in ſiccata planta, *Lycopodiis* exceptis , madefactione reſtituitur. Folia ſeſſilia & alterna , forma ceterum variant, plerumque apice attenuantur. In nonnullis ſpeciebus generis *Lycopodii* folia conſpiciuntur in eodem trunco diverſa. In *Buxbaumia* oculo nudo nulla videntur, armatus autem detegit minimarum ſquamularum forma breviſſimum bulbiformem caulem obtegentium. In nonnullis muſcis , præſertim paludoſis , caulis inferiori parti adhæret foliis interjectum tomentum , plus minusve denſum , compoſitum fibrillis radicum æmulis. In *Buxbaumia* pedunculus obſitus conſpicitur punctis elevatis ſeu papillis.

Fructificatio non obtinet eadem per totam claſſem. Primam explicabimus, quæ in generibus ACA. *Hypno*, ACB. *Fontinali*, ACC. *Bryo*, ACD. *Sphagno*, ACE. *Polytricho* , ACG. *Mnio*, Claſſis parte potiore apparet. Apex caulis aut ramuli profert ſeſſile aut proprio *pedunculo* ſeu ſeta elevatum *capitulum* clauſum *operculo*, nunc acutius nunc obtuſius roſtrato, & plerumque etiam *calyptra* tectum. Capitulum replet puls primo viridis per maturitatem in pollinem ſiccum fuſcum mutanda. Efformatur hoc capitulum ſub calyptra , initio plane ſub eo latens, paullatim autem ſuccreſcendo calyptram dimovet finditque. Maturo polline operculum æque ac calyptra decidunt, tumque patet orificium capituli, plerumque ciliatum, ciliis a margine ad centrum protenſis , ſæpe ſerie duplici potiſſi-

potiſſimum in Hypnis, ciliis exterioribus radiatim extrorſum patentibus, interioribus introrſum verſus centrum convergentibus.

Id quod *perichætium* ſolet vocari, *Hypnis* fere proprium, baſis ſetæ foliolis obvoluta, videtur eſſe initium ramuli. Calyptra conſiderari poteſt tanquam calyx reliquæ fructificationis, quæ ſub hoc calyce, tanquam in volva naſcens fungus, formatur, ut non ſine ratione idonea pro parte eſſentiali habenda videatur calyptra, neque nulla eſſe Sphagnis & Phaſcis, ſed deſiderari ſaltem, nempe nimis fugax ob capituli formam ſphæricam. In plerisque ſpeciebus *Polytrichi* capitulum duplicatum apparet, alterum altero contentum, interius repletum polline fuſco per exterius tranſparens, interjecto ſpatio vacuo, quam in rem opus foret inquirere in omnibus muſcis. Similis eſt ſtructura *Buxbaumiæ* & *Splachni vaſculoſi*, cui etiam ſtylus eſt, qualem Polytricho eſſe mox dicemus, *apophyſis* autem vero capitulo ſubjecta eſt veſica orta a dilatato ſetæ apice. Quid ſi omnibus generatim muſcis paries capituli duplex fuerit, nempe in paucis tantum ſpeciebus in duas laminas dehiſcens, varie inflata & tumeſcente exteriore ampulla, in plerisque autem agglutinatis tunicis ſimplici ſimilis, ut commode in propriam familiam colligi videantur, quibus eſt tale *capitulum tunicatum*, quorſum pertinent *Buxbaumia*, *Splachnum*, quin *Polytrichum?* Notatu etiam dignus videtur in *Polytricho* facile obſervandus *ſtylus* quidam, axis forma medium capitulum occupans, pro continuata ſeta habendus, remoto polline fibrillis tenuiſſimis pubeſcens, perquam ſimilis columellis capſularum in floribus corolloideis. Memini me ſimilem ſtylum etiam in aliis Muſcis obſervare.

Ab iſta ſolita muſcorum fructificatione hæc quidem genera, *Buxbaumia* & *Splachnum*, de quibus modo dictum eſt, revera non recedunt, at genus *Lycopodii* vere multumque differt, quippe in quo nulla

ſunt

ſunt capitula, ſed quaſi antherarum ſimiles loculi quidam ſeu capſulæ polliniferæ, bivalves, ſeſſiles in axillis foliorum, & quidem ſingulæ in ſingulis, aut ſub ſquamis foliorum æmulis amentum formantibus.

Eſt noſtras *L. Selaginoides* 1043, quod præter has capſulas, quæ ipſi cum congeneribus ſpeciebus communes ſunt, locatæ ſub foliis apici rami propioribus, profert aliam fructificationis ſpeciem ſub foliis inferiorem rami regionem occupantibus, conſtantem duobus paribus capſularum ſphæricarum, cum fiſſura tranſverſali, qualis eſt granulis Ofmundarum. Singularis etiam eſt fructificatio muſci 1184, cum qua iſta granula, quæ cum aliis etiam Ill. Hallerus (pag. 26.) in nonnullis Hypnis in axillis foliorum obſervavit, congruere occuratius examen forte docebit.

Eſt inſuper explicanda alia fructificationis improprie ita dicta ſpecies, germinatio quædam foliolis compoſita, aut in apice caulis ramive *ſtellæ* forma, aut in lateribus aut in ipſo denique apice ſetæ, locum occupans capituli de more muſcorum exſpectandi. Videtur autem hæc germinatio veræ fructificationis nomen non mereri, ſed comparanda tantum eſſe iſtis inſolitis propagationis modis, obviis interdum in plantis manifeſto flore præditis, cum aut juxta ſolitum florem bulbiformia germina prorumpunt, nunc decidua, nunc in matre perſiſtentia, aut *viviparo* flore ſemen in ipſa planta germinat & varie excreſcit. Nam nimis paucæ numero ſunt ſpecies muſcorum, in quibus talis *vivipartus* apparet, comparatæ cum toto muſcorum grege, quam ut pro propagationis generali & huic claſſi proprio modo habere hos partus, atque etiam ubi nullum eorum veſtigium apparet, tamen quaſi latentes credere veri cum ſpecie liceat. Potius perpendentibus ortum muſcorum, quos quotidie ſub oculis noſtris videmus ſuccreſcere denſiſſimis agminibus, tantus plantularum novarum numerus ſuadet probabilemque reddit ortum ex minimo pariter ac copioſiſſimo ſemine, cujus alius quam in capitulis quærendi locus non eſt.

Iſtud

Iſtud quidem, cujus ſupra mentio facta eſt, *Lycopodium Selaginoides* præ reliquis favet opinioni de ſexu etiam ex hac muſcorum claſſe non excludendo, enimvero difficile eſt, aſſignare partes, in quibus ſexus uterque poſitus ſit. Forte viciniores olim inveniemus, quam quidem vulgo creditur, quin in ipſo capitulo conjunctos, uti ex exemplo *Pilulariæ* conjicere licet, & muſcos æque ac reliquam regni vegetabilis longe potiorem partem, generatim quidem pro hermaphroditis agnoſcemus, paucioribus ſpeciebus exceptis? Quodſi iſtam ſpuriam fructificationem non niſi pro vivipartu habeamus, nec ſatis perſuadeamur de ea opinione, quæ hanc *propaginem* uti dicitur, pro ſexus fœminini nota habet, ſexum autem maſculinum ponit in capitulo cum partibus annexis, comparato cum ſtamine & anthera, tum quidem non videbitur concedendus locus ſectioni hujus Claſſis ſeu familiæ contenturæ ſpecies relativas monophytas diphytasque.

Cum Ill. Hallerus non ſolum genera aliter, quam Ill. Linnæus conſtituerit, ſed etiam ad ſpecierum fere omnium definitionem aliis notis quam L. uſus ſit, viſum eſt e re tyronum certe fore, ſi duplici modo definitas etiam bis enumerarem, quo modo cum evitetur neceſſitas turbandi Ill. virorum genera, etiam ipſarum ſpecierum agnitio redditur facilior, præbendo earum duplicem eumque valde diverſum conſpectum. Itaque numeri uncinis incluſi ablegant ad ea enumerationis noſtræ loca, quibus hæ repetitæ plantæ aut jam dictæ ſunt aut iterato dicentur.

ACA. 909—951. *Hypnum* L.

In Hypnis pedunculi non ex apice cauliculorum ramorumque terminales, ſed per totam eorum longitudinem oriundi laterales, baſin habent perichætio veſtitam. Capitula ceterum ſolito operculo & calyptra lævi teguntur.

a. Frondibus pinnatis. 909—914.
b. Surculis vagis. 915—922.
c. Surculis pennatis. 923—927.
d. Foliis reflexis. 928—938.
e. Surculis dendroidibus ſeu faſciculatis. 939. 940.
f. Surculis teretiuſculis. 941—945.
g. Surculis confertis. 946—951.

909.

909. (1101.) *Hypnum taxifolium;* fronde ſimpliciſſima pinnata lanceolata baſi pedunculifera. *Dill. t.* 34. *f.* 2. *Vaill. t.* 24. *f.* 11. *Fl. Dan. t.* 473. 1. In umbroſis.

910. (1098.) *H. denticulatum;* fronde pinnata ſimplici, pinnis duplicatis baſi pedunculifera. *Dill. t.* 34. *f.* 5. *Vaill. t.* 29. *f.* 8. Supra terram umbroſam.

911. (1102.) *H. bryoides;* fronde ſimpliciſſima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *Dill.t.* 34. *f.* 1. *Vaill. t.* 24. *f.* 13. *Fl. Dan.* 473. 2. In umbroſis.

912. *H. ſylvaticum Hudſ.,* fronde pinnata ramoſa procumbente, medio pedunculifera, foliolis acutis. *Dill. t.* 34. *f.* 6. Ad arborum radices. cf. 1099.

913. (1100) *H. adianthoides;* fronde pinnata ramoſa erecta, medio pedunculifera. *Dill.t.* 34. *f.* 3. *Vaill. t.* 28. *f.* 5. In paludoſis.

914. (1097.) *H. complanatum;* fronde pinnata ramoſa, foliolis imbricatis acutis complicatis compreſſis. *Dill. t.* 34. *f.* 7. *Vaill. t.* 23. *f.* 4. Ad truncos arborum.

---

915. *H. lucens;* ſurculis ramoſis, frondibus ſubpinnatis, foliolis punctatis. *Dill. t.* 34. *f.* 10. In paludoſis.

916. *H. rugoſum;* ſurculis vagis erectiuſculis, foliis ſecundis recurvatis, baſi rugoſis. *Dill. t.* 37. *f.* 24. In ſiccis apricis.

917. (1096.) *H. undulatum;* ſurculis ramoſis, frondibus ſubpinnatis, foliolis undulatis complicatis. *Dill. t.* 36. *f.* 11. In montoſis ſylvisque rarius.

918. (1095.) *H. criſpum;* ſurculis ramoſis, frondibus ſubpinnatis, foliolis undulatis planis. *Dill. t.* 36. *f.* 12. In ſaxoſis.

919. (1055.) *H. triquetrum;* ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis. *Dill. t.* 38. *f.* 28. *Vaill. t.* 28. *f.* 9. In pratis, ſylvis, ſepibus.

920. *H. filiciforme Hudſ.* ſurculis vagis ramoſiſſimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. *Dill. t.* 42. *f.* 62. In truncis arborum. cf. 1081.

921. (1056.) *H. rutabulum;* ramis vagis ſubrepentibus, foliolis ovatis mucronatis imbricatis. *Dill. t.* 38. *f.* 29. *Vaill. t.* 27. *f.* 8. *t.* 23. *f.* 2. In ſepibus & ſylvis ad arborum radices.

922.

922. *H. lutescens Hudf.;* surculis vagis procumbentibus, foliis subulatis, antheris obliquis. *Dill. t.* 42. *f.* 60. In collibus cretaceis.

---

923. (1092.) *H. filicinum;* surculis pennatis ramulis distantibus, foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. *Dill. t.* 36. *f.* 19. *Vaill. t.* 29. *f.* 9. In humidiusculis.

924. (1091.) *H. proliferum;* surculis proliferis plano pinnatis, pedunculis aggregatis. *Dill. t.* 35. *f.* 14. *Vaill. t.* 25. *f.* 1. In pratis, sylvis.

925. *H. delicatulum;* surculis subproliferis plano pinnatis cuspidatis, pedunculis aggregatis. *Dill. t.* 83. *f.* 6.

926. (1090.) *H. parietinum;* surculis plano pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis. *Dill. t.* 35. *f.* 13. In sylvis frequens.

927. (1084.) *H. prælongum;* surculis subbipinnatis decumbentibus, ramulis remotis, foliolis ovatis, antheris cernuis. *Dill. t.* 35. *f.* 15. In terris, truncis, lignis.

---

928. (1094.) *H. crista castrensis;* surculis pinnatis, ramulis approximatis, apicibus recurvis. *Dill. t.* 36. *f.* 20. *Vaill. t.* 27. *f.* 14. Ad radices abietis.

929. *H. compressum Hudf.* surculis pinnatis compressis, foliis acutis incurvis, antheris erectiusculis ovatis. *Dill. t.* 36. *f.* 22. In arborum truncis. cf. 1093.

930. (1088.) *H. abietinum;* surculis pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus. *Dill. t.* 35. *f.* 17. *Vaill. t.* 89. *f.* 12. In sylvis abietinis.

931. *H. plumosum;* surculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. *Dill. t.* 35. *f.* 6. Ad arborum radices.

932. *H. cupressiforme;* surculis subpinnatis, foliis secundis recurvis, apice subulatis. *Dill. t.* 37. *f.* 23. *Vaill. t.* 27. *f.* 13. Ad radices arborum.

933. (1062.) *H. aduncum;* surculis erectiusculis subramosis, foliis secundis recurvatis subulatis, ramis recurvatis. *Dill. t.* 37. *f.* 26. In uliginosis.

934. *H. scorpioides;* ramis vagis procumbentibus recurvis, foliis secundis acuminatis. *Dill. t.* 37. *f.* 25. In paludibus profundis.

935. (1065.) *H. viticulosum;* surculis repentibus, ramis vagis tere-

teretibus, foliis patulis acuminatis. *Dill. t.* 39. *f.* 43. *Vaill. t.* 23. *f.* 1. In montosis aridis, ad arbores.

936. (1059.) *H. squarrosum;* ramis vagis, foliis ovatis apice subulatis, undique reflexis. *Dill. t.* 39. *f.* 38. In subhumidis.

937. (1064.) *H. palustre;* surculis repentibus, ramis confertis erectis, foliis ovatis secundis, antheris erectiusculis. *Dill. t.* 37. *f.* 27. In udis.

938. *H. loreum;* surculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis secundis, antheris subrotundis. *Dill. t.* 39. *f.* 40. In montosis.

---

939. (1073) *H. dendroides;* surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. *Dill. t.* 40. *f.* 48? *Vaill. t.* 26. *f.* 6. In pratis sylvisque subhumidis.

940. (1074) *H. alopecurum;* surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus. *Dill. t.* 40. *f.* 49. *Vaill. t.* 23. *f.* 5. In sylvis humidiusculis.

---

941. (1066.) *H. curtipendulum;* surculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Dill. t.* 43. *f.* 69. Ad radices arborum, saxorum.

942. (1069.) *H. purum;* surculis pinnato sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. *Dill. t.* 40. *f.* 45. In pascuis, sylvisque.

943. (1070.) *H. illecebrum;* surculis ramisque vagis, teretibus, erectiusculis obtusis. *Dill. t.* 40. *f.* 46. *Vaill. t.* 25. *f.* 7. In pascuis.

944. (1072.) *H. riparium;* surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus. *Dill. t.* 40. *f.* 44. Ad fluviorum ripas.

945. (1067.) *H. cuspidatum;* surculis vagis, apice foliis convolutis, acuminatis. *Dill. t.* 39. *f.* 34. In paludibus muscosis.

---

946. (1076.) *H. fericeum;* surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris erectis. *Dill. t.* 42. *f.* 59. *Vaill. t.* 27. *f.* 3. Ad truncos, muros, inque campis.

947. (1080.) *H. velutinum;* furculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris subnutantibus. *Dill. t.* 42. *f.* 61. *Vaill. t.* 26. *f.* 9. *Fl. Dan. t.* 475. Ad radices arborum umbrosas.

948. (1082.) *H. serpens;* furculis repentibus, ramis filiformibus, foliis oblitteratis. *Dill. t.* 42. *f.* 64. *Vaill. t.* 28. *f.* 2. 6. 7. 8. Ad arborum caudices, ligna, saxa.

949. (1075.) *H. sciuroides;* furculis erectis ramosis, incurvatis. *Dill. t.* 41. *f.* 54. *Vaill. t.* 27. *f.* 12. Ad truncos.

950. (1078.) *H. myosuroides;* furculis ramosissimis, ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Dill. t.* 41. *f.* 51. *Vaill. t.* 27. *f.* 6. Supra lapides arborumque radices.

951. *H. clavellatum:* repens, ramulis erectis, confertissimis, antheris incurvis, operculis inflexis. *Dill. t.* 35. *f.* 17. In lignis putridis.

ACB. 952—955. *Fontinalis* L.

Capitula sessilia stipata foliolis, eorum similibus, quibus Perichætium Hypnorum constat, operculata & calyptrata.

952. (1120.) *Fontinalis antipyretica;* foliis complicato-carinatis, trifariis acutis, antheris lateralibus. *Dill. t.* 33. *f.* 1. *Vaill. t.* 33. *f.* 5. In fluviis.

953. (1121.) *F. minor;* foliis ovato lanceolatis trifariis acutis, passim geminis, antheris terminalibus. *Dill. t.* 33. *f.* 2. In fluviis.

954. (1122.) *F. squamosa;* foliis imbricatis subulato lanceolatis, capitulis lateralibus. *Dill. t.* 33. *f.* 3. In fluviis.

955. (1123.) *F. pennata;* foliis bifariis patentibus capsulis lateralibus. *Dill. t.* 32. *f.* 9. *Vaill. t.* 27. *f.* 4. Ad arbores.

Hic forte locus foret musci 1184.

ACC.

ACC. 956—1010. Bryum & Mnium L. 956—1006. Phaſcum L. 1007—1010.

Pedunculi ex apicibus caulium aut ramorum oriundi baſi incraſſantur in tuberculum. Capitulum operculatum & calyptratum.

Phaſcum L. ab ejuſdem *Bryo* defectu calyptræ diſtinguitur, ſed cum poſt conſtitutum Phaſci genus in duabus ejus ſpeciebus calyptra detecta ſit, licet ipſo Ill. viro conſentiente Phaſca Bryis conjungere.

Huc etiam pertinet Mniorum magna pars.

Monoclina.

a. Antheris ſeſſilibus. 956. 957.

b. Antheris pedunculatis erectis. 958—982.

c. Antheris nutantibus. 983—988.

956. (1118.) *Bryum apocarpum;* antheris terminalibus, calyptra minima. *Dill. t.* 32. *f.* 4. *Vaill. t.* 21. *f.* 15.
b. *Dill. t.* 32. *f.* 5. *Vaill. t.* 27. *f.* 18. *Fl. Dan. t.* 480. In ſaxis, arboribus.

957. (1124. 1125.) *Br. ſtriatum; Polytrichum ſtriatum Hudſ.;* antheris ſubſeſſilibus ſparſis, calyptris ſtriatis ſurſumve piloſis. *Dill. t.* 55. *f.* 8. *Vaill. t.* 25. *f.* 5. 6.
b. *Dill. t.* 55. *f.* 9. *Vaill. t.* 27. *f.* 10.
c. *Dill. t.* 55. *f.* 10.
d. *Dill. t.* 55. *f.* 11. *Vaill. t.* 26. *f.* 9.
In arboribus a; ſaxis b; rupibus c; ſylvis d;

---

958. (1129.) *Br. pomiforme;* Antheris ſphæricis. *Dill. t.* 44. *f.* 1. *Vaill. t.* 24. *f.* 9. 12. In ſcopulis humoſis.

959. (1158.) *Br. pyriforme;* antheris obovatis, calyptra ſubulata, ſurculis acaulibus, foliis ovatis muticis. *Dill. t.* 44. *f.* 6. *Vaill. t.* 29. *f.* 3. In pratis, ad aggeres.

960. (1155.) *Br. extinctorium;* anthera oblonga minori, calyptris laxis æqualibus. *Dill. t.* 45. *f.* 8. *Vaill. t.* 26. *f.* 1.
b. *Dill. t.* 45. *f.* 9.
In arenoſis.

961. (1153.) *B. subulatum;* antheris subulatis, furculis acaulibus. *Dill. t.* 45. *f.* 10. *Vaill. t.* 25. *f.* 8. In aggeribus humidiusculis.

962. (1115.) *B. rurale;* foliis piliferis recurvis. *Dill. t.* 45. *f.* 12. *Vaill. t.* 25. *f.* 3. In muris, tectis terreis, truncis arborum.

963. (1151.) *B. murale;* foliis piliferis rectiusculis furculis simplicibus cæspitosis. *Dill. t.* 45. *f.* 14. *Vaill. t.* 24. *f.* 4. In saxis, muris, tectis.

964. (1103.) *B. scoparium;* pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato. *Dill. t.* 46. *f.* 16. *Vaill. t.* 28. *f.* 12. In sylvis arenosis, truncis putridis.

965. (1149.) *B. undulatum;* pedunculis subsolitariis, foliis lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, serratis. *Dill. t.* 46. *f.* 18. *Vaill. t.* 26. *f.* 7. *Fl. Dan.* 477. In sylvis, aggeribus, pratis umbrosis.

966. (1111.) *B. glaucum;* operculo arcuato, foliis erectis, imbricatis, furculis ramosis. *Dill. t.* 46. *f.* 20. *Vaill. t.* 26. *f.* 13. In ericetis apricis.

967. (1150.) *B. pellucidum;* foliis recurvis, acutis, caule hirsuto. *Dill. t.* 46. *f.* 23.

b. *Dill. t.* 46. *f.* 24. In paludibus.

968. (1146.) *B. aciculare;* operculo aciformi, foliis erectis secundis. *Dill. t.* 46. *f.* 25.

969. (1130.) *B. flexuosum;* foliis setaceis, pedunculis flexuosis. *Dill. t.* 47. *f.* 33. In sylvis.

970. (1133.) *B. heteromallum;* foliis setaceis secundis. *Dill. t.* 47. *f.* 37. *Vaill. t.* 27. *f.* 7. *Fl. Dan. t.* 479. In ericetis, Juniperetis.

971. (1113.) *B. tortuosum;* foliis setaceis inermibus, siccitate retorquentibus. *Dill. t.* 48. *f.* 40. In montibus.

972. (1159.) *B. truncatulum;* antheris subrotundis, operculo mucronato. *Dill. t.* 45. *f.* 7. *Vaill. t.* 26. *f.* 2. Ad agros, fossas, & sepes.

973. (1135.) *B. viridulum;* antheris ovatis, foliis lanceolatis, acuminatis imbricato-patulis. *Dill. t.* 48. *f.* 43. In agris, aggeribus.

974. *B. imberbe Hudf.* antheris ore non ciliato, foliis carinatis patulis. *Dill. t.* 48. *f.* 64. In locis arenosis gramineis.

975.

975. *B. unguiculatum Hudſ.;* antheris oblongis, pedunculis axillaribus, foliis erectis, acutis, carinatis. *Dill. t.* 48. *f.* 47. In muris & locis arenoſis.

976. (1136.) *B. paludoſum ;* acaulon, foliolis ſetaceis, antheris obtuſiſſimis patulis. *Dill. t.* 49. *f.* 53. In humidis.

977. (1106.) *B. hypnoides;* caule erectiuſculo, ramis lateralibus, brevibus fertilibus. *Dill. t.* 47. *f.* 32. *Fl. Dan. t.* 476.

b. *Dill. t.* 47. *f.* 28.

c. *Dill. t.* 47. *f.* 31. In rupibus, ſaxis, ſabuloſis.

978. (1137.) *B. verticillatum ;* pedunculis ſiccitate contortis, foliis piliferis, ſurculis faſtigiatis. *Dill. t.* 47. *f.* 35. Ad latera collium.

979. (1137.) *B. æſtivum ;* antheris ſubrotundis axillaribus, foliis ſubulatis diſtantibus. *Dill. t.* 47. *f.* 36.

980. *B. Celſii ;* pedunculis longiſſimis, foliis ſetaceis, ſurculis acaulibus. *Dill. t.* 49. *f.* 54.

981. (1138.) *B. trichodes ;* ore ciliato absque annulo, pedunculo longiſſimo. *Dill. t.* 49. *f.* 58.

982. *B. ſquarroſum;* antheris obliquis, foliis quinquefariis imbricatis, recurvis, caule ferrugineo tomentoſo. *Buxb. IV. t.* 65. *f.* 1. In paludibus apricis.

---

983. (1147.) *B. argenteum ;* ſurculis cylindricis imbricatis lævibus. *Dill. t.* 50. *f.* 62. *Vaill. t.* 26. *f.* 3.

b. *Dill. t.* 50. *f.* 63. In tectis, muris, rupibus.

984. (1148.) *B. pulvinatum ;* antheris ſubrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis. *Dill. t.* 50. *f.* 65. *Vaill. t.* 29. *f.* 2. In muris, rupibus.

985. (1116.) *B. cæſpititium ;* foliis lanceolatis acuminato-ſetaceis, pedunculis longiſſimis. *Dill. t.* 50. *f.* 66. *Vaill. t.* 29. *f.* 7. In muris, tectis, glareoſis.

986. (1160.) *B. carneum ;* antheris ſubgloboſis, foliis acutis alternis. *Dill. t.* 50. *f.* 69. In udis.

987. *B. alpinum Hudſ.;* anthera oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, ſurculis ramoſis axillis pedunculiferis. *Dill. t.* 50. *f.* 64. In rupibus tenui terra tectis.

988. (1134. 1139.) *B. ſimplex; rubrum Hudſ.;* antheris oblongis, foliis ſubulatis, ſurculo ſimpliciſſimo medio pedunculifero. *Dill. t.* 50. *f.* 59. In paſcuis.

Hic inſerendus eſt muſcus. 1183.

Diclina. Brya mnioidea.

a. Pedunculo erecto. 989—995.

b. Pedunculo curvato. 996—1006.

989. (1026. 1179. 1180.) *Mnium pellucidum;* caule ſimplici, foliis ovatis, capitulo oblongo. *Dill. t.* 31. *f.* 2. *Vaill. t.* 24. *f.* 7. *Fl. Dan. t.* 300. In paſcuis ſuculentis umbroſis.

990. (1027. 1177.) *M. fontanum;* caule ſimplici geniculis inflexo, capitulo magno ſubrotundo, pedunculo longiſſimo. *Dill. t.* 44. *f.* 2. *Vaill. t.* 24. *f.* 10. *Fl. Dan. t.* 298. Ad fontes paludoſos frigidos.

991. (1028. 1181.) *Mn. paluſtre;* caule dichotomo, foliis ſubulatis. *Dill. t.* 31. *f.* 3. In paludibus.

992. (1030.) *M. androgynum;* caule ramoſo, androgynum, capſulis oblongis. *Dill. t.* 31. *f.* 1. *Vaill. t.* 29. *f.* 6. *Fl. Dan.* 299. In ſylvis.

993. (1032. 1142.) *M. purpureum;* caule dichotomo, axillis pedunculiferis, foliis carinatis. *Dill. t.* 49. *f.* 51. In paſcuis.

994. (1033. 1114.) *M. ſetaceum;* operculis filiformibus longitudine antherarum. *Dill. t.* 48. *f.* 44. In muris, aggeribus, ſepibus.

995. (1034.) *M. cirratum;* foliis arefactione revolutis. *Dill. t.* 48. *f.* 42. In ſylvis & ad ſepes.

---

996. (1031. 1178.) *M. hygrometricum;* acaule, calyptra reflexa tetragona. *Dill. t.* 52. *f.* 75. *Vaill. t.* 26. *f.* 16. In ſylvis apricis ſterilibus.

997. (1035.) *M. annotinum;* foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis ſubradicalibus. *Dill. t.* 50. *f.* 68. In humidiuſculis.

998. (1036. 1172.) *M. hornum;* pedunculo curvato, ſurculo ſimplici, foliolis margine ſcabris. *Dill. t.* 51. *f.* 71.

999. (1037. 1117.) *M. capillare;* foliis ovatis ſetiferis carinatis, pedunculis longiſſimis. *Dill. t.* 50. *f.* 67. *Vaill. t.* 24. *f.* 6. In ſiccis, muris, glareoſis.

1000. (1038.) *M. crudum;* calyptra recurvata, foliis pellucidis. *Dill. t.* 51. *f.* 70. In ſylvis & declivibus.

1001.

1001. (1039.) *M. pyriforme;* antheris turbinatis, ſtipite ſiliformi, floribus femineis ſetiferis. *Dill. t.* 50. *f.* 60. In rupibus.

1002. 3. 4. 5. (1041. 1165—1170.) *M. ſerpilliſolium;* pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. *Ubique frequens, locis ſubhumidis.*

1002. *M. ſerpilliſolium punctatum;* foliis obovatis integerrimis obtuſis punctatis. *Dill. t.* 53. *f.* 81. *Vaill. t.* 26. *f.* 5.

1003. *M. f. cuſpidatum;* foliis alternis acutis ſerratis. *Dill. t.* 53. *f.* 79. *Vaill. t.* 26. *f.* 18.

1004. (1165.) *M. f. proliferum;* foliis roſaceo congeſtis lanceolatis acutis. *Dill. t.* 52. *f.* 77.

1005. *M. f. undulatum;* foliis oblongis undulatis. *Dill. t.* 52. *f.* 76.

1006. (1042. 1175.) *M. triquetrum;* foliis trifariis patulis ſubulato lanceolatis carinatis. *Dill. t.* 51. *f.* 72? *Vaill. t.* 24. *f.* 2. In paludibus turfoſis.

Phaſca. 1007—1010.

1007. (1052. 1053.) *Phaſcum acaulon;* acaule, anthera ſeſſili, foliis ovatis acutis conniventibus. *Dill. t.* 32. *f.* 11.
b. *Dill. t.* 32. *f.* 12. *Vaill. t.* 27. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 249. 1. In agris, hortis & ad foſſas.

1008. (1054.) *P. ſubulatum;* acaule, anthera ſeſſili, foliis ſubulato ſetaceis patulis. *Dill. t.* 32. *f.* 10. *Vaill. t.* 29. *f.* 4. *Fl. Dan. t.* 249. 2. In arenoſis.

1009. *P. pedunculatum Hudſ.;* acaule, anthera pedunculata. *Dill. t.* 44. *f.* 4. In ericetis humidis.

1010. *P. repens;* cauleſcens repens. *Dill. t.* 85. *f.* 16. In arborum truncis.

ACD. 1011—1013. Sphagnum. L. & H.

Capſulæ calyptra carent, & ablato operculo oram lævem ſine ciliis habent.

1011. (1051.) *Sphagnum paluſtre;* ramis deflexis. *Dill. t.* 32. *f.* 1. *Vaill. t.* 23. *f.* 3. *Fl. Dan.* 474.
b. *Dill. t.* 32. *f.* 2.
In paludibus turfoſis.

1012. *S. alpinum;* ſubramoſum erectum. *Dill. t.* 32. *f.* 3. In ſummis alpium paludibus.

1013. *S. arboreum;* ramoſum repens, antheris lateralibus ſecundis. *Dill. t.* 32. *f.* 6. Super arborum truncos.

ACE. 1014—1020. Polytrichum. L.

Capſula cum apophyſi ſeu nodulo inter capſulam & pedunculum; calyptra villoſa; ſtellulæ viviparæ in nonnullis plantis, ſtirpe a capſulis remotæ.

Ex his hujus generis notis, ſiquidem conſervatum velimus, optima eſt, & in qua character eſſentialis reponendus erit, calyptra hirſuta; nam apophyſis quidem neque in omnibus Polytrichi ſpeciebus ſemper notabilis conſpicitur, neque Polytricho aut Splachno ſolis propria eſt; ob ſtellulas autem quæ perhibentur fœmininas, omnino Polytricha ad Mnii Genus amandanda eſſent.

1014. 15. 16. *Polytrichum commune;* caule ſimplici, anthera parallelepipeda.

1014. (1161.) P. foliis ſerratis. *Dill. t.* 54. *f.* 1. *Vaill. t.* 23. *f.* 8. In uliginoſis.

1015. (1161.) P. foliis brevioribus & rigidioribus ſerratis. *Dill. t.* 54. *f.* 2. *Vaill. t.* 23. *f.* 6. *Fl. Dan. t.* 295. In paſcuis.

1016. (1162.) P. foliis piliferis. *Dill. t.* 54. *f.* 3. In ſteriliſſimis.

1017. (1126.) *P. alpinum;* caule ramoſiſſimo, pedunculis terminalibus. *Dill. t.* 55. *f.* 4. *Fl. Dan. t.* 296. In alpibus.

1018. (1127.) *P. urnigerum;* caule ramoſiſſimo, pedunculis axillaribus. *Dill. t.* 55. *f.* 5. *Vaill. t.* 28. *f.* 13.

1019. (957.) *Bryum ſtriatum.*

1020. (1040.) *Mnium polytrichoides.* Calyptra laxa.

a. Capſulis ſubrotundis, foliis carinatis integerrimis. *Dill. t.* 55. *f.* 6. *Vaill. t.* 26. *f.* 5.

b. Capſulis oblongis, foliis carinatis ſerratis. *Dill. t.* 55. *f.* 7. *Vaill. t.* 29. *f.* 11.

c. Capſulis cylindricis, foliis capillaceis. *Dill. t.* 55. *f.* 12. In ericetis ſubudis.

Hic inſerendus foret Muſcus. 1185.

ACF.

ACF. 1021 — 1025. Splachnum L. 1021—1024. Buxbaumia L. & H. 1025.

Splachnis L. capitulum eſt vario modo in ampullam dilatatum, cui collum inſidet. Hoc collum Ill. Linnæus proprie pro capitulo habet, & nomine antheræ, quo per totam claſſem capſulæ loco utitur, intelligit, ampullam autem, quam in quibuſdam ob ſingularem figuram umbraculum appellat, pro apophyſi habet. Porro calyptram huic generi tribuit & ſtirpes femininas.

1021. *Splachnum rubrum;* umbraculo orbiculari hemiſphærico. *Dill. t.* 83. *f.* 9. In paludibus ſylvaticis borealibus.

1022. *S. luteum;* umbraculo orbiculari plano. *Linn. Amœn. II. p.* 277. *t.* 3. *f.* 1. Ibidem.

1023. (1156.) *S. ampullaceum;* umbraculo ampullaceo obconico. *Dill. t.* 44. *f.* 3. *Vaill. t.* 26. *f.* 4. *Fl. Dan. t.* 192. In paludibus cæſpitoſis ſtercore pecorum conſpurcatis.

1024. *S. vaſculoſum;* umbraculo ampullaceo ſubgloboſo. *Buxb. Cent. II. t.* 1. *f.* 1. Ibidem.

Buxbaumia caule foliisque carens pedunculum habet ex bulbo ortum fibrillis radicalibus prædito. Capitulo calyptra eſt, ſed fugax, & operculum, etiam cilia in orificio capituli, cæterum autem figura habitusque proprius. In univerſum ovatum eſt, ex altero latere longitudinali convexum, ſpadiceo rubrum, corneum, ex altero latere paullum obliquo, planum, viride, tenerius, cæterum autem veſicæ inſtar intra cavitatem ex parte vacuam continet nucleum de more primum pultiformem viridem, maturitate fuſcum pulverulentum.

1025. H. 1728. *Buxbaumia aphylla* L. *Schmiedel. Diſſ. propria. Dill. t.* 68. *f.* 5. *Buxb. II. t.* 4. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 44. In umbroſis humidis, præſertim ad latera collium.

ACG. 1026—1042. *Muſci relativi.* Mnium.

His fructificatio duplex eſt, aliis paucioribus in eadem ſtirpe conjunctim, aliis & quidem plerisque ſeparata in ſtirpibus diverſis. Altera fructificationis ſpecies eſt illa, Muſcis ſolita, conſtans capitulis cum ſuo apparatu: altera conſtat aut *ſtellulis* compoſitis roſularum inſtar parvis in circularem ambitum diſpoſitis foliolis, diſco pleno pulvere ſcobiformi, quaſi rudimento foliorum imperfectorum; aut *ſphærulis* nudis ſine cortice, aliis ſeſſilibus, aliis pedunculatis, compoſitis ſcobe ſimili. Iſta capitulis conſtans ſolita fructificatio Ill. Linnæo *maſculinus* flos dicitur, hæc ſtelluliis aut ſphærulis *femininus*.

Cum ſæpiſſime non detur utramque invenire fructificationem aut eodem loco, aut eodem tempore, cumque de ſtellulis ſphærulisque auctorum obſervationes multum diſſentiant, conſultum nobis, quin opus videtur, bis in cenſum in enumerationibus referre hos muſcos, nempe ſecundum capitula inter reliquos capitulis præditos, & ſecundum ſtellas ſphærulasque ſub hoc moſcorum *diphytorum* titulo ſeu *Mnii* artificiali genere, nam naturalis nomen certe non meretur.

1026. (989. 1179. 1180.) *Mnium pellucidum.* Sphærulæ.
1027. (990. 1177.) *M. fontanum.* Stellulæ.
1028. (991. 1181.) *M. paluſtre.* Stellulæ. Sphærulæ ?
1029. *M. ramoſum.* Hudſ. Sphærulis pedicellatis. *Dill. t.* 31. *f.* 4. In paludoſis.
1030. (992.) *M. androgynum.* Sphærulis pedicellatis.
1031. (996. 1178.) *M hygrometricum.* Stellulæ.
1032. (993. 1142.) *M. purpureum.* Stellulæ.
1033. (994. 1114.) *M. ſetaceum.* Stellulæ.
1034. (995.) *M. cirratum.* Stellulæ.
1035. (997.) *M. annotinum.* Stellulæ.
1036. (998. 1172.) *M. hornum.* Stellulæ.
1037. (999. 1117.) *M. capillare.* Stellulæ.
1038. (1000.) *M. crudum.* Stellulæ.
1039. (1001.) *M. pyriforme.* Stellulæ.
1040. (1020. 1163.) *M. polytrichoides;* Calyptra villoſa; Stellulæ.

1041.

1041. (1002—1005. 1165.) *M. ſerpilliſolium.* Stellulæ.
1042. (1006. 1175.) *M. triquetrum.* Stellulæ.

Mnium trichomanes, fiſſum, Jungermannia vid. n. 470—472.

ACH. 1043—1050. Lycopodium.

His nulla ſunt capitula cum ſolito ſuo apparatu, verum *folliculi polliniferi*, antherarum ſimiles, bivalves, ſeſſiles in axillis foliorum, ſingulares in ſingulis axillis. In nonnullis ſpeciebus ea folia, quæ in axillis ſuis talem folliculum recondunt, a reliquis plantæ foliis nihil differunt, in aliis vero ſpeciebus figura differunt & ſitu imbricato, inſtar ſquamarum in amento, & *ſpicam clavatam* formant in apice caulis aut rami terminalem, hæ porro clavæ in nonnullis ſpeciebus a rami inferiore parte intervallo ſeu proprio quaſi pedunculo ſeparantur.

Porro inter congeneres diſtinguuntur L. *Selaginoides* & L. *Selago*. *Selaginoidi* præter folliculos polliniferos de more in apice rami aut caulis ſitos alia eſt fructificatio paullo inferius ſita, compoſita duobus paribus capſularum ſphæricarum cum rima horizontali ad inſtar granulorum in ſilicibus racemiferis. In *Selagine* conſpicitur fructificationis genus vix id nomen merens, foliis immixtum, folioſa etiam compagine conſtans, analogum ſtellulis muſcorum diphytorum.

a. Spicis folioſis. 1043—1045.
b. Spicis ſquamatis. 1046—1050.
ba. ſeſſilibus. 1046. 1047.
bb. pedunculatis. 1048—1050.
Caule varie ſubdiviſo. 1043. 1045. 1046.
Caule dichotomo. 1044. 1047—1050.

1043. H. 1717. *Lycopodium Selaginoides;* foliis ovato lanceolatis ſerratis confertis. *Dill. t.* 68. *f.* 1. *Hall. t.* 46. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 70. In paſcuis Alpium Norvegiæ.
1044. H. 1716. *L. ſelago;* foliis lineari lanceolatis, patulis confertis octofariis. *Dill. t.* 56. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 104. In Alpibus & ſylvis aceroſis Norvegiæ.

1045.

1045. H. 1721. *L. inundatum;* foliis linearibus incurvis. *Dill. t.* 62. *f.* 7. *Fl. Dan. t.* 336. In inundatis; rarius. In vivario ad Fridrichsruhe, prope piſcinam Saltuarii ædibus adjacentem.

1046. H. 1720. *L. annotinum;* foliis linearibus acutis, ſerratis, patulis, ramis ſarmentaceis annotino articulatis. *Dill. t.* 63. *f.* 9. *Fl. Dan.* 127. In ſylvis aceroſis Norvegiæ.

1047. H. 1719. *L. alpinum;* caulibus compreſſo-tetragonis foliis appreſſis ternis utrinque. *Dill. t.* 58. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 79. In alpibus Norvegiæ.

1048. H. 1718. *L. helveticum; denticulatum;* caule plano, foliis magnitudine diverſis bifariis, ſpicis obſcure petiolatis.
a. helveticum. *Dill. t.* 64. *f.* 2.
b. denticulatum. *Dill. t.* 66. *f.* 1. *A.* In alpibus.

1049. H. 1723. *L. complanatum;* caule plano, foliis appreſſis bifariis. *Dill. t.* 59. *f* 3. *Fl. Dan. t.* 78. In ſylvis aceroſis alpibusque Norvegiæ; paſſim ſed rarius in ericetis Holſatiæ.

1050. H. 1722. *L. clavatum;* foliis linearibus pilo ariſtatis, ramis prolixis. *Dill. t.* 58. *f.* 1. *Fl. Dan. t.* 126. Frequens in ſylvis Norvegiæ & paſſim in ericetis Daniæ.

ACI. 1051—1054. *Sphagnum.* H.

Deſtituuntur & calyptra & ciliis in ora capituli.

1051. (1011.) H. 1724. *Sphagnum;* Ramis teretibus pendulis. b. foliis ramisque tenuioribus & acutioribus, caule longiſſimo. *Dill. t.* 32. *f.* 2.

1052. H. 1725. S. ſeſſile, foliis radialibus obtuſis; centralibus ciliatis. *Dill. t.* 32. *f.* 13. *Hall. t.* 46. *f.* 3. *Müller Fridrichsd.* 854.

1053. (1007.) H. 1726. S. acaulon, foliis ovato lanceolatis, pilo ariſtatis. *Dill. t.* 32. *f.* 11.

1054. (1008.) H. 1727. S. acaulon, foliis ſetaceis.

ACK. 1055—1123. *Hypnum* H.

Pedunculi basin contegit vagina composita foliolis acuminatis imbricatim in conum convergentibus.

In nonnullis speciebus granula quædam conspiciuntur in axillis foliorum.

a. Ramis inordinatis. 1055—1083.

b. Foliis patulis inordinatis. 1084—1087.

c. Caulibus pinnatis, pinnis in eodem plano constitutis. 1088—1094.

d. Ramis pinnatis, foliis distichis. 1095—1102.

e. Hypna Bryodea. 1103—1117.

f. Capsulis sessilibus. 1118—1123.

1055. (919.) H. 1729. *Hypnum* foliis hispidis, ovato lanceolatis, aristatis. *Pestis pratorum emaciatorum ad Boream spectantium.*

1056. (921.) H. 1730. H. foliis ovato lanceolatis patulis striatis breviter aristatis, operculis conicis.

1057. H. 1731. H. foliis ovato lanceolatis acutissimis, operculis aristatis. *Dill. t.* 38. *f.* 30. Vulgaris.

1058. H. 1732. H. foliis patulis subulatis, operculis conicis. *Dill. t.* 39. *f.* 38?

1059. (936.) H. 1733. H. foliis cincinnatis patulis reflexis. *Vaill. t.* 27. *f.* 5.

1060. H. 1734. H. caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico. *In subalpinis.*

1061. H. 1735. H. caulibus teretibus, foliis cincinnatis, heteromallis. *Dill. t.* 38. *f.* 37. In sylvis & subalpinis.

1062. (933.) H. 1736. H. caule erecto, foliis falcatis, pilo aristatis, operculis conicis.

1063. (932) H. 1737. H. caule compresso, foliis imbricatis falcatis, pilo aristatis.

1064. (937) H. 1738. H. foliis ovato lanceolatis, falcatis, capsulis ovatis.

1065. (935) H. 1739. H. foliis lanceolatis crispis, capsulis erectis, operculo conico.

1066.

1066. (941.) H. 1740. H. ramis teretibus, foliis ovato lanceolatis, pilo ariſtatis, capſulis ovatis pendulis, operculis ariſtatis.

1067. (945.) H. 1741. H. foliis ovato lanceolatis ramis teretibus, ſupremis conicis acuminatis.

1068. H. 1742. H. ramis teretibus, foliis ovato lanceolatis, ſetis prælongis, capſulis craſſis, operculis conicis. *Dill. t.* 40. *f.* 47. *Vaill. t.* 29. *f.* 10. In ſylvis frequens.

1069. (942.) H. 1743. H. ramis teretibus, foliis ovato lanceolatis, ſetis prælongis, capſulis inclinatis ariſtatis.

1070. (943.) H. 1744. H. foliis ovato-lanceolatis concavis, ramis teretibus.

1071. H. 1745. H. foliis ovato lanceolatis, ramis teretibus compreſſis. *Dill. t.* 41. *f.* 50. *Vaill. t.* 28. *f.* 4. Ad arborum cortices.

1072. (944.) H. 1746. H. ramis teretibus, foliis ovato lanceolatis, pilo terminatis, ſetis caulinis brevibus.

1073. (939.) H. 1747. H. caule nudo inclinato, ramis teretibus confertis, capſulis acutis ariſtatis.

1074. (940.) H. 1748. H. caule nudo, confertim ramoſo, ramis inclinatis, capſulis ariſtatis.

1075. (949.) H. 1749. H. caulibus teretibus ramoſis, foliis appreſſis pilo ariſtatis, operculis conicis.

1076. (946.) H. 1750. H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capſulis cylindricis erectis ariſtatis.

1077. H. 1751. H. ramis brevibus teretibus, foliis pilo præpilatis, capſulis erectis ariſtatis. *Dill. t.* 39. *f.* 42. Ad arborum radices.

1078. (950.) H. 1752. H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capſulis ovatis inclinatis, mucronatis.

1079. H. 1753. H. caulibus teretibus, foliis pilo præpilatis, capſulis oblongis ariſtatis. *Dill. t.* 52. *f.* 60.

1080. (947.) H. 1754. H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capſulis ovatis, inclinatis, mucronatis.

1081. H. 1755. H. foliis peranguſtis, pilo terminatis, capſulis inclinatis breviter ariſtatis. *Dill. t.* 42. *f.* 62. Ad radices arborum. cf. 920.

1082. (948.) H. 1756. H. caulibus proſtratis, foliis minimis, pilo terminatis, capſulis cylindricis erectis, mucronatis.

1083.

1083. H. 1757. H. minimum, foliis ovato lanceolatis, capſulis erectis, operculis conicis. *Dill. t.* 43. *f.* 67. Subalpinum.

1084. (927.) H. 1758. H. foliis diſtichis lanceolatis, pilo terminatis, capſulis ovatis inclinatis ariſtatis.

1085. H. 1759. H. foliis ovato lanceolatis, pilo terminatis rariſſimis, ſetis de medio caule erectis. In aquis & locis udis.

1086. H. 1760. H. caulibus fluitantibus prælongis, foliis lanceolatis, capſulis inclinatis. *Dill. t.* 83. *f.* 7.

1087. H. 1761. H. caule fluitante prælongo, foliis raris lanceolatis, adſcendentibus. *Dill. t.* 38 *f.* 33? *Vaill. t.* 28. *f.* 10?

1088. (930.) H. 1762. H. ramis duris teretibus, foliis appreſſis, ovato lanceolatis, pilo ariſtatis.

1089. H. 1763. H. caulibus teretibus clavatis & ſileſcentibus. *Montanum.*

1090. (926.) H. 1764. H. ramis teretibus pinnatis, pinnulis pinnatis, foliis appreſſis.

1091. (924.) H. 1765. H. caule ſubereſto flexuoſo, ramis teretibus pinnatis, pinnulis pinnatis, operculis ariſtatis.

1092. (923.) H. 1766. H. caulibus pinnatis, pinnis diſtantibus, alterne longioribus, ex apice confertis, foliis cincinnatis.

1093. H. 1767. H. ramis pinnatis, pinnis ramoſis, foliis cincinnatis. *Dill. t.* 36. *f.* 22. *Vaill. t.* 27. *f.* 14. In Alpibus. cf. 929.

1094. (928.) H. 1768. H. foliis pinnatis, pinnis ſimplicibus æqualibus, foliis cincinnatis.

1095. (918.) H. 1769. H. caule plano, foliis diſtichis ovatis, tranſverſim undulatis, operculis ariſtatis.

1096. (917.) H. 1770. H. caule plano, foliis diſtichis, obiter rugoſis, nitidis, operculo conico.

1097. (914.) H. 1771. H. caule diſticho, foliis ovatis planis, capſulis ovatis ariſtatis.

1098. (910.) H. 1772. H. foliis laxis pinnatis, ovato lanceolatis, ariſtatis retroverſis.

1099.

1099. H. 1773. H. denticulatum pinnatum, pinnis ſimplicibus rectioribus. *Dill. t.* 34. *f.* 6. cf. 912.

1100. (913.) H. 1774. H. foliis planis, pinnarum paribus quadraginta.

1101. (909.) H. 1775. H. foliis planis, pinnarum paribus duodenis, ſetis radicalibus.

1102. (911.) H. 1776. H. foliis planis, pinnarum paribus ſeptem, ſetis ex ſummitate.

1103. (964.) H. 1777. H. foliis falcatis heteromallis, vaginis multifloris.

1104. H. 1778. H. foliis vagis ſubulatis, pilo terminatis, capſulis cylindricis inclinatis, operculis ariſtatis. *Dill. t.* 46. *f.* 23. In alpibus

1105. H. 1779. H. foliis lanceolatis, falcatis, ſetis alaribus, capſulis ovatis inclinatis. *In alpibus.*

1106. (977.) H. 1780. H. ramis alterne brevioribus, foliis piloſis, petiolis brevibus flexuoſis. *Hall.* 46. *f.* 4.

1107. H. 1781. H. caulibus teretibus, foliis imbricatis lanceolatis, capſulis erectis ovatis, ariſtatis. *Dill. t.* 46. *f.* 26. *Vaill. t.* 27. *f.* 16.

1108. H. 1782. H. caulibus teretibus, foliis pilo ariſtatis, ſetis breviſſimis. *Dill. t.* 47. *f.* 29. Ad ſaxa alpina.

1109. H. 1783. H. cauliculis teretibus, foliis mucronatis, capſulis ventricoſis. *Dill. t.* 47. *f.* 39. *Vaill. t.* 26. *f.* 9. In alpibus.

1110. H. 1784. H. ramis compreſſis, foliis pilo ariſtatis, nitentibus, capſulis erectis, operculis conicis. *Dill. t.* 39. *f.* 37. In alpibus.

1111. (966.) H. 1785. H. caulibus erectis teretibus, foliis imbricatis fragilibus, capſulis inclinatis, ariſtatis.

1112. H. 1786. H. foliis capillaceis congeſtis criſpeſcentibus, capſulis ovato-cylindricis, breviſſime ciliatis. *Dill. t.* 48. *f.* 42. In alpibus.

1113. (971.) H. 1787. H. foliis ſubulatis, cincinnatis, capſulis cylindricis longiſſime ciliatis.

1114. (994.) H. 1788. H. cauliculis teretibus, foliis lanceolatis repandis, capſulis erectis cylindricis ariſtatis.

1115. (962.) H. 1789. H. caulibus erectis, foliis lanceolatis, pilo fluitante terminatis, capſulis erectis, longe roſtratis.

1116.

1116. (985.) H. 1790. H. foliis ovato lanceolatis ariſtatis, patulis, capſulis ovatis pendulis.

1117. (999.) H. 1791. H. foliis ovato lanceolatis ariſtatis, capſulis pendulis ovatis, operculis conicis.

1118. (956.) H. 1792. H. caulibus teretibus ramoſis, foliis ovato lanceolatis, pilo ariſtatis, operculo conico.

1119. (956.) H. 1793. H. caulibus ramoſis, foliis lanceolatis hirſutis, operculis ariſtatis.

1120. (952.) H. 1794. H. foliis complicatis ovato lanceolatis capſulis in alis petiolatis, ovatis.

1121. (953.) H. 1795. H. foliis ovato lanceolatis, carinatis, apicibus capſuliferis.

1122. (954.) H. 1796. H. foliis ovato lanceolatis, pilo terminatis, capſulis per alas ſeſſilibus.

1123. (955.) H. 1797. H. caulibus diſtichis ramoſis, foliis ovatis, tranſverſim undoſis. *Hall. t.* 46. *f.* 2.

ACL. 1124—1160. *Bryum* H.

His deeſt iſta, quæ in Hypnis baſin pedunculi cingit, vagina folioſa.

a. Calyptra villoſa. 1124—1127.

b. Calyptra non villoſa. 1128—1160.

ba. Foliis peranguſtis. 1128—1139.

bb. Foliis latiuſculis. 1140—1147.

bc. Foliis latioribus. 1148—1160.

1124. (957.) H. 1798. *Bryum* ſetis breviſſimis alaribus, calyptris cylindricis villoſiſſimis.

1125. (957.) H. 1799. B. ſetis breviſſimis alaribus, calyptris villoſis conicis.

1126. (1017.) H. 1800. B. foliis ſerratis, capſulis ovatis, baſi turbinatis. *Hall. t.* 46. *f.* 6.

1127. (1018.) H. 1801. B. caule ramoſo, ex alis florigerum, foliis ſerratis, capſulis cylindricis.

1128. H. 1802. B. foliis mollibus ſubulatis, ſetis breviſſimis alaribus capſulis ovatis. *Hall. t.* 46. *f.* 8. In ſylvis alpeſtribus.

1129. (958.) H. 1803. B. foliis ſubulatis, ſetis verticalibus, capſulis ſphæricis. *Hall. t.* 46. *f.* 7.

1130. (969.) H. 1804. B. foliis capillaceis, capſulis cylindricis, operculis ariſtatis.

1131. H. 1805. B. caule ſeſſili, foliis capillaribus, capſulis ovato cylindricis, operculo conico. *Dill. t.* 49. f. 57.

1132. H. 1806. B. caulibus erectis, foliis capillaribus vagis, capſulis cylindricis, operculo conico. *Hall. t.* 45. *f.* 1. In montoſis.

1133. (970.) H. 1807. B. foliis capillaribus heteromallis, capſulis ovatis; operculis ariſtatis.

1134. (988.) H. 1808. B. cauliculis cernuis, foliis capillaribus heteromallis, capſulis curvulis cylindricis, operculis conicis.

1135. (973.) H. 1809. B. foliis capillaribus, capſulis ovatis ariſtatis.

1136. (976.) H. 1810. B. foliis capillaribus, cauliculo ſeſſili, capſulis ovatis ariſtatis.

1137. (978. 979.) H. 1811. B. cauliculis ſubnudis, ramoſis, foliis ſubulatis brevibus, capſulis ovatis.

1138. (981.) H. 1812. B. foliis capillaceis erectis, ſetis longiſſimis, capſulis ſurſum lateſcentibus, operculo breviſſimo.

1139. (988.) H. 1813. B. foliis capillaceis, capitulis pyriformibus pendulis. *Hall. t.* 45. *f.* 7.

1140. H. 1814. B. foliis lanceolatis, imbricatis, capſulis erectis, cylindricis ariſtatis. *Dill. t.* 48. *f.* 41. Ad muros & in graminoſis.

1141. H. 1815. B. foliis ſubulato-lanceolatis, capſula inclinata, operculo conico.

1142. (993.) H. 1816. B. foliis lanceolatis, ſubulatis, capſulis erectis, operculis conicis.

1143. H. 1817. B. foliis lanceolatis imbricatis, capſulis cylindricis ariſtatis. *Dill. t.* 48. *f.* 49. In ſylvis, ad terram; frequens.

1144. H. 1818. B. foliis lanceolatis, laxe imbricatis, capſulis cylindricis obliquis, operculis conicis. *Dill. t.* 49. *f.* 52.

1145. H. 1819. foliis lanceolatis, ariſtatis, ſtellatis, capſulis ovatis ariſtatis refectis. *Dill. t.* 48. *f.* 42?

1146.

1146. (968.) H. 1820. B. foliis imbricatis lanceolatis, ſetis alaribus, capſulis ovatis ariſtatis.

1147. (983.) H. 1821. B. cauliculis teretibus, capſulis ovatis, acuminatis, pendulis.
b. *Dill. t.* 50. *f.* 67.

1148. (984.) H. 1822. B. foliis lanceolatis, pilo terminatis, capſulis pendulis, ovatis ariſtatis.

1149. (965.) H. 1823. B. foliis lanceolatis ſerratis, capſulis cylindricis inclinatis, ariſtatis.

1150. (967.) H. 1824. B. foliis ovato lanceolatis, ariſtatis, reflexis, capſulis ovatis, obliquis.

1151. (963.) H. 1825. B. cauliculis breviſſimis, foliis ovato lanceolatis patulis, pilo terminatis, operculo ariſtato.

1152. H. 1826. B. caule breviſſimo, foliis ovato lanceolatis patulis operculo ariſtatis. *Dill. t.* 45. *f.* 15. *Vaill. t.* 24. *f.* 14. *t.* 25. *f.* 4.

1153. (961.) H. 1827. B. cauliculo breviſſimo, foliis lanceolatis, capſulis & operculis longiſſimis.

1154. H. 1828. B. caule folioſo, capſula cylindrica, ciliata, longe ariſtata. *Dill. t.* 45. *f.* 9.

1155. (960.) H. 1829. B. caule breviſſimo, calyptra cylindrica, longe ariſtata.

1156. (1023.) H. 1830. B. foliis ovato lanceolatis, capſula pyriformi, terminata cylindro.

1157. H. 1831. B. foliis ovato lanceolatis, capſula pyriformi, breviſſime papillata. *Dill. t.* 44. *f.* 4. *Fl. Dan. t.* 192.

1158. (959.) H. 1832. B. caule breviſſimo, foliis ovato lanceolatis, capſulis erectis, ovatis, operculo brevi.

1159. (972.) H. 1833. B. foliis ovato lanceolatis, capſulis erectis, ovatis, ariſtatis.

1160. (986.) H. 1834. B. foliis lanceolatis rarioribus, capſulis ovatis pendulis. *Hall. t.* 45. *f.* 6.

ACM. 1061—1182. *Mnium.* H.

a. Roſulis folioſis. 1161—1178.
b. Sphærulis pedicellatis. 1179—1182.
aa. Calyptra villoſa. 1161—1164.
ab. Calyptra lævi. 1165—1178.

1161. (1014. 1015.) H. 1835. *Mnium* foliis ferratis, capſulis quadrangulis diſco inſidentibus.

1162. (1016) H. 1836. M. foliis ferratis, pilo ariſtatis, capſulis quadrangulis inſidentibus diſco.

1163. (1040.) H. 1837. M. acaulon, foliis ferratis, capſulis cylindricis erectis.

1164. H. 1838. M acaulon capſula cylindrica, foliis integerrimis. *Dill.t.* 55. *f.* 7? *Vaill. t.* 26. *f.* 15.

1165. (1004.) H. 1839. M. foliis ovato lanceolatis congeſtis, patulis, ſetis numeroſis, capſulis ovatis, acuminatis pendulis.

1166. (1002?) H. 1840. M. foliis in ſummo caule congeſtis lanceolatis ferratis, criſpis, capſulis pendulis, ariſtatis.

1167. (1002.) H. 1841. M. foliis ovato lanceolatis ferratis, confertis, capſulis nutantibus obtuſis. *Hall. t.* 45. *f* 5.

1168. (1002.) H. 1842. M. foliis pinnatis, lanceolatis ferratis, capſulis nutantibus ariſtatis. *Hall t.* 46 *f.* 4.

1169. (1002.) H. 1843. M. foliis lanceolatis ariſtatis, in vertice congeſtis, capſulis inclinatis, operculo mammillari. *Dill. t.* 51. *f.* 70. Alpinum.

1170. (1002.) 1844. M. foliis cordatis ellipticis, ſetis aggregatis, capſulis ovatis obtuſis pendulis. *Dill. t.* 52. *f* 76. *Vaill. t.* 24. *f.* 3. Frequens ad ſepes & locis udis.

1171. H. 1845. M. foliis ovatis integerrimis, capſulis pendulis ovatis, ariſtatis. *Dill. t.* 53. *f.* 80. 81. *Vaill. t.* 26. *f.* 5. 18. Frequens.

1172. (998.) H. 1846. M. foliis lanceolatis imbricatis, capſulis pendulis, cylindricis, obtuſis.

1173. H. 1847. M. caulibus rubiginoſis, foliis lanceolatis alternis, capſulis pendulis, pyriformibus obtuſis. *Dill. t.* 51. *f.* 73. In alpibus udis.

1174. H. 1848. M. foliis ovato lanceolatis, imis patulis, ſupremis congeſtis, myoſuroideis.

1175. (1006.) H. 1849. M. caulibus prælongis rubiginoſis, foliis ovato lanceolatis, capſulis ovatis pendulis.

1176. H. 1850. M. foliis cæſpitoſis lanceolatis, ariſtatis, capſula inclinata, cylindrica, ariſtata. *Dill. t.* 52. *f.* 78. In graminoſis; haud frequens.

1177.

1177. (990.) H. 1851. M. caulibus teretibus erectis, ex vertice multifidis. *Fl. Dan. t.* 298.

1178. (996.) H. 1852. M. foliis ovato lanceolatis conniventibus, capsulis ovatis reflexis.

1179. (989) H. 1853. M. caule simplicissimo, foliis ovato lanceolatis, seta fungifera foliosa. *Hall. t.* 45. *f.* 8.

1180. (989? 992?) H. 1854. M. caule simplici, cauliculis rosiferis subnudis.

1181. (991.) H. 1855. M. caulibus rubiginosis bipartitis, foliis mollibus lanceolatis, capsulis cylindricis acuminatis.

1182. H. 1856. M. fluitans prolixum, petiolis alaribus, sphærulis pulveriferis. *Dill. t.* 31. *f.* 4.

Appendix sistens muscos aliquot Floræ Danicæ.

1183. Fl. Dan. t. 478. *Bryum*, foliis striatis, acuminatis, apice reflexis; capitulis sphæricis nutantibus maturitate striatis. *In alpibus Norvegiæ.*

1184. Fl. Dan. t. 215. Novum genus *Lycopodio* & *Fontinali* affine. Cauliculi rubri, simplicissimi erecti, pollicares, cæspitosi, fibrillis radicalibus nigris. Folia ovato lanceolata patentia rara, intervallis in caule nudis notabilibus. Fructificationes sessiles in axillis foliorum, in inferiore caule singulares, in superiore versus apicem plerumque ternæ. Capitula sunt non calyptrata, basi spadicea glabra, apice viridia obsita squamulis foliosis, acutis patentibus. Transversaliter secta apparent plena granulis seu seminibus, opus autem est microscopio valde augente, & lanceola subtili ad sectionem in ungue digiti instituendam. Tactu facile fructificationes decidunt. Cauliculi cum foliis similes sunt Fontinalis *Dill. t.* 33. *f.* 4. situ & magnitudine exceptis. *Passim in Norvegia, locis humidis fabulosis, ad littora fluviorum &c.*

1185. Fl. Dan. t 297. *Polytrichum;* cauliculis ramosis, foliis subulatis lævibus, capitulo ovali, operculo apice uncinato. *In Norvegiæ pascuis alpinis.*

AD. 1186—1225. *Filices.*

His radix eſt & folia ſeu frondes, ſed caulis proprius nullus. Radix craſſa ſolet eſſe & lignoſa. Folia plerisque decompoſita ſunt, antequam explicantur in ſpiram convoluta; pedunculus ſeu ſtipes ipſis eſt ſatis longus, ſubtriquetrus, interne ſulcato carinatus, & plerumque certe in junioribus plantis ſtrigis ſeu ruptæ epidermidis ramentis obſitus; frons foliis & ſtipite compoſita caulis loco eſt ferens fructificationes ex ſtipite venisque, & *Oſmunda regalis* demonſtrat, iſtos a reliqua fronde ſterili ſimul præſente diverſos & fructificationi proprie dicatos ſcapos *Oſmundæ Lunariæ & Ophioglofſi* revera nihil eſſe aliud, quam ſtipites frondoſis ſimiles, ſed nudos aut tantum hinc inde margine folioſo alatos. Præter hæc duo genera, quibus ſunt ſcapi a foliis diverſi fructificationi proprie dicati, notandæ etiam ſunt *Filices heterophyllæ*, quibus frondes ſunt aliæ *fructiferæ*, eæque in medio faſciculi quem frondes efficere ſolent infundibuliformis, aliæ *ſteriles* ambitum occupantes. In reliquis generibus indiſcriminatim omnia Folia fructeſcunt.

Fructificatio non eſt omnibus eadem. In plerisque generibus ADC—ADG. efflorescens in frondis ſuperficie inferiore componitur pulvere, nunc in cumulos diſcretos orbiculares digeſto, nunc in lineas vario modo diſpoſitas, nunc totum folii aut laciniarum diſcum occupante & in multis ſpeciebus quadantenus tecto ruptæ & elevatæ epidermidis fruſtulis. Microſcopio ſubjectus iſte pulvis offert globulos continentes intra pertenuem cruſtam alia minima granula. In plurimis

plurimis ſpeciebus globulorum circulum maximum ambit annulus moniliformis. In *racemiferis* ipſe nudus oculus diſtinguit ſingulos globulos, rima horizontali notatos, qua maturi finduntur. In *Ophioglosſo* fructificationes compreſſæ diſponuntur articulatim ſerie diſticha, articulis a ſe invicem non diſcedentibus, cum rima in quolibet articulo.

Omnis hæc fructificatio etiamnum ſatis obſcura eſt, nam etſi plus quam veroſimile ſit, pulverem iſtum in globulis & capſulis latentem ſemen eſſe, minime tamen liquet, utrum etiam in hac claſſe diverſus ſexus obtineat, atque partes analogæ ſtaminum & ſtylorum adſint, nec ne. Quid ſi in illis ſpeciebus, de quibus modo diximus, globulos annulo cingi, annuli hujus ſphærulæ antherarum loco fuerint, globuli granula ſemina ſint, imprægnatio ipſo eo momento contingat, quo fracta ab annulo claſtico globuli cruſta rumpitur? & quidſi in reliquis, quæ annulo iſto carent, prolificum pollen una cum ſemine in globulo aut capſula inveniretur contentum?

Scapis vel foliis fructificantibus propriis diſtinctis. 1186—1191.

Foliis omnibus fructificantibus. 1192—1229.

ADA. 1186. *Ophioglosſum.*

Apex ſcapi profert fructificationes diſtiche ſecundum rachin diſpoſitas, ſemiorbiculatas, planas, ſimiles taleolorum e cylindri dimidiati ſectionibus tranſverſalibus oriundorum, preſſe ſibi invicem articulatim impoſitorum. Taleoli hi ſeu articuli ſpicæ tranſverſaliter fiſſiles polline replentur.

1186. *Ophioglosſum vulgatum L.*, H. 1685. fronde ovata, ſcapo fructificanti inſidente. *Plum. fil. XXXVI. t. B. f. 5. Fl. Dan. t. 147.* Paſſim in Daniæ pratis udis; frequens in inſula *Giöholm* ad *Gavnæ* Siællandiæ.

ADB. 1187. 1188. *Filices racemiferæ.* Osmundæ partim. L.

Fructificationes constant globulis, quos nudus oculus singulos discernit, cum rima horizontali, dispositos racematim, quasi per paria in pedunculis decomposito-ramosis.

1187. *Osmunda Lunaria L.*, H. 1686. scapo caulino solitario, fronde solitaria. *Fl. Dan. t.* 18.
- a. Vulgaris, fronde simpliciter pinnata, pinnis lunatis.
- b. Varietates, fronde decomposita. *Breyn. Cent. t.* 93. 95. *Fl. Dan. l. c.*

In graminosis collium & montium. Frequens in Norvegia, rarior in Dania: in montibus calcareis *Steffens* & *Mœns Klint* dictis; varietates autem in Norvegia.

1188. *Osmunda regalis L.*, frondibus ex eadem radice pluribus, bipinnatis, quibusdam apice racemiferis. *Plum. f. XXXV. t. B. f.* 4. *Fl. Dan. t.* 217. In paludibus sylvaticis Daniæ; ad *Holckenhavn* Fioniæ; in lacu *Borresæ* Insulæ Bornholm.

ADC. 1189. 1190. *Filices heterophyllæ.* Osmundæ L. species aliquot.

His frondes sunt aliæ fructificantes, aliæ steriles. Fructificatio pulverulenta granulis, quæ nudus oculus non discernit.

Naturale quidem dici vix meretur hoc genus, cujus species cæterum fructificatione differunt, ea sola in re consentientes, quod folia ipsis sint duplicis generis.

1189. *Osmunda struthiopteris L.*, frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis, scapo fructificante districho, undique pulverulento. *Amman. Act. Petrop. T. X. t.* 18. *Fl. Dan. t.* 169. Haud infrequens in sylvis Norvegiæ, ad scaturugines & torrentes sylvaticos umbrosos.

1190. *Osmunda spicant* L. *struthiopteris* H. 1687; frondibus lanceolatis pinnatifidis, laciniis confluentibus integerrimis

mis parallelis, fructificationum lineis ad margines longitudinalibus. *Fl. Dan. t.* 99. Frequens in ſylvis Norvegiæ, & paſſim in Dania & Holſatia.

Oſmunda criſpa. vid. 1198.

ADD. 1191. *Acroſtichum.*

Huic tota frondis inferior ſuperficies fructeſcit, pulvere ſeminali undique ſine intervallis contecta.

1191. *Acroſtichum ſeptentrionale L.*, H. 1714; frondibus nudis linearibus laciniatis. *Fl. Dan. t.* 60. *Elem. t.* 13. *f.* 137. Frequens in fiſſuris rupium Norvegiæ.

A. *Ilvenſe* vid. 1202. A. *Thelypteris* vid. 1203. *Oſmunda ſtruthiopteris* vid. 1189. huc quoque poſſent referri.

ADE. 1192—1198. *Aſplenium.* L.

Fructificationes diſpoſitæ in lineas ſtriasque diſci ad ejus mediam axin obliquas.

1192. *Aſplenium ſcolopendrium L.*, H. 1695; frondibus ſimplicibus cordato lingulatis integerrimis, ſtipitibus hirſutis. *Blakw. t.* 138. *Plum. fil. t. A. f.* 4. In nemoroſis rupeſtribus, inter ſaxa; ad *Dronninggaard* Siællandiæ creſcere refert *Kylling*, attamen nec ibidem (Müll. Fridrichsd. 836.) nec alio loco poſtea inventum eſt.

1193. *A. trichomanes L*, H. 1693; frondibus pinnatis, pinnis ſubrotundis crenatis. *Fl. Dan. t.* 119. Frequens in fiſſuris rupium Norvegiæ, rarius in Dania inter ſaxa.

1194. * *A. ramoſum* L., *viride* Hudſ., H. 1693. cui varietas præcedentis dicitur; fronde pinnata, pinnis orbiculatis, baſi truncatis. *In humidis.*

1195. * *A. marinum;* frondibus pinnatis, pinnis obovatis, ſerratis, ſuperne gibbis obtuſis, baſi cuneatis. *Moriſ. III. ſ.* 24. *t.* 3. *f.* 25. In rupibus maritimis.

1196. *A. Adiantum nigrum L.*, H. 1692; frondibus ſubtripinnatis; foliolis alternis, pinnis lanceolatis inciſo ſerratis.

Fl. Dan. t. 250. In fiſſuris rupium ad littus orientale Inſulæ Bornholm.

1197. *A. ruta muraria L.*, H. 1691; fronde decompoſita laxa, ramis ſecundis trifoliis, ſuperioribus ſemitrilobis, rhomboideis, circumferratis. *Fl. Dan. t.* 190. Frequens in fiſſuris rupium Norvegiæ.

1198. *Oſmunda criſpa L.*, H. 1689; frondibus duplicato pinnatis, foliolis ſterilibus orbiculatis dentatis, floralibus oblongis, marginibus involutis, ſiliquæ æmulis. *Pluckn. t.* 3. *f.* 2. In *Walders* Norvegiæ, ad rupium latera auſtro oppoſita.

Folia ut in *Ruta muraria*, at fructificatio videtur eſſe *Adianthi.*

ADF. 1199. Pteris.

Fructificationes in lineis margines frondis ſequentibus.

1199. *Pteris aquilina L.*, H. 1688; foliis triplicato pinnatis, pinnis nervoſis integerrimis, ultimis lanceolatis. *Plum. fil. XXIII. t.* 5. *f.* 1. Frequens in ericetis ſylvisque aridis.

ADG. 1200—1225. *Polypodium.*

Fructificationes congeſtæ in acervulos diſcretos nec confluentes, orbiculares aut reniformes, diſpoſitos per totam folii ſuperficiem, attamen certis quaſi ſeriebus, initio ante maturitatem tectos ſcutellis disruptæ epidermidis rotundis aut reniformibus.

a. Fronde pinnatifida lobis coadunatis. 1200. 1201.

b. Fronde ſemel vel pluries proprie pinnata, pinnis pinnulisque in eodem fere plano diſpoſitis. 1202—1216.

ba. Pinnularum margine lævi. 1202—1206.

bb. Pinnularum margine ſerrato vel aculeato. 1207—1216.

c. Frondibus ſparſe ramoſis, nec proprie pinnatis. 1217—1222.

1200.

1200. *Polypodium vulgare L.*, H. 1696; pinnis lanceolatis, radice ſquamata. *Plum. fil. t. A. f.* 2. In rimis rupium.

1201. * *P. cambricum;* pinnis lanceolatis laccro pinnatifidis ſerratis. *Pluckn t.* 30. *f.* 1. *Morif. III. f.* 14. *t.* 2. *f.* 8. Ad rupes.

1202. *Acroſtichum ilvenſe L.*, frondibus ſubbipinnatis, pinnis oppoſito coadunatis obtuſis ſubtus hirſutis, baſi integerrimis. *Fl. Dan. t.* 391. Ad rupes Norvegiæ paſſim; e. g. ad *Kongsberg* & alibi.

1203. *Acr. Thelypteris L.*, H. 1697; frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis integerrimis. *Pluckn. t.* 179. *f.* 3. In pratis depreſſis; ad *Ordrup;* ad *Silleröd.*

1204. *Polypodium phegopteris L.*, H. 1698. frondibus ſubbipinnatis, pinnis primis cum nervo confluentibus, pinnulis ovatis hirſutis. *Amman. Petrop. X. t.* 21. Paſſim in ſylvis Daniæ.

1205. *P. Dryopteris L.*, H. 1699; fronde ſupradecompoſita, foliis ternis bipinnatis, pinnulis ovatis obtuſis crenatis. *Morif. III. f.* 14. *t.* 4. *f.* 19. Frequens in ſylvis.

1206. * H. 1700; fronde ſupradecompoſita, pinnulis ſubtus hirſutis obtuſis. *Pluck. t.* 180. *f.* 6.

1207. * *P. fragrans;* frondibus lanceolatis, foliolis confertis, lobis obtuſis ſerratis, ſtipite paleaceo. *Amman. ruth.* 251. In humidis rupium rimis.

1208. *P. filix mas. L.*, H. 1701; frondibus bipinnatis, pinnis obtuſis crenulatis, ſtipite paleaceo. *Gunn. Fl. Norv. t.* 1. *f.* 4. In ſylvis ubique & ad ſepes.

1209. * H. 1702. P. pinnis paucis ſemipinnatis, breviſſimis, acute ſerratis. *Segu. Ver. Suppl. t.* 1. *f.* 2.

1210. (1223.) H. 1703. P. pinnis pinnatis, pinnulis ovatis, obtuſis, dentatis, dentibus imis bifidis. *Vaill. t.* 9. *f.* 4. *Morif. f.* 14. *t.* 3. *f.* 8. *Segu. Ver. Suppl. t.* 1. *f.* 1. *Müller Fridrichsd. t.* 2. *f.* 3. In ſylvis.

1211. (1222?) *P. filix femina L.*, H. 1704; pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis, ſemipinnatis, lobis acute biſectis. *Plukn. t.* 180. *f.* 4. *Morif. III. f.* 14. *t.* 3. *f.* 11. *Müll. Fridrichsd. t.* 2. *f.* 2. *Judice Ill. Hallero.* In ſylvis.

1212.

1212. (1213?) *P. criſtatum L.*, frondibus ſubbipinnatis, foliolis ovato oblongis, pinnis obtuſiuſculis, apice acute ſerratis. *Morif. III. ſ.* 14. *t.* 3. *f.* 11? *Pluckn. t.* 181. *f.* 2. In ſylvis.

1213. (1212? 1225.) H. 1705. P. pinnulis pinnatis, lobis ſemipinnatis, dentatis, ariſtatis. *Pluckn. t.* 181. *f.* 2. *Mapp. Alſ.* 104. *f.* 8. *Amm. Petrop. X. t.* 23. *Müll. Fridrichsd. t.* 2. *f.* 4. In ſylvis.

1214. P. Lonchitis L., H. 1711. foliis pinnatis, pinnis dentatis, ciliatis, appendiculatis. *Tourneſ. I. R. H. t.* 314. *Gunn. Act. Nidroſ. IV. t.* In Norvegia, Norlandia & Finmarkia. *Gunn. Fl. Norv.* 49.

1215. * *P. aculeatum L.*, H. 1712 c; frondibus bipinnatis, pinnulis lunulatis, dentatis, ciliatis. *Plukn. t.* 180. *f.* 1. *Morif. III. ſ.* 14. *t.* 3. *f.* 15. In ſylvis umbroſis.

1216. * *P. lobatum Hudſ.* H. 1712. a; fronde bipinnata, pinnis lanceolato ovatis dentato ciliatis, ſuperne baſi lobatis, ſtipite ſtrigoſo. *Plukn. t.* 180. *f.* 3. In umbroſis.

1217. * *P. fontanum L.*, H. 1706; duriuſculum, pinnulis ſubrotundis bidentatis & tridentatis, ſtipite lævi. *Plukn. t.* 89. *f.* 2. 3. In fiſſuris rupium & ad muros vetuſtos.

1218. P. fragile L., regium? H. 1707; pinnis pinnatis, pinnulis ſemipinnatis, lobulis ſubrotundis dentatis. *Fl. Dan. t.* 401. In rimis rupium Norvegiæ & Bornholmiæ.

1219. * P. rhæticum; frondibus bipinnatis, foliolis pinnisque remotis lanceolatis, ſerraturis acuminatis. *J. Bauh. III.* 740. In rupibus alpinis.

1220. * H. 1710. P. triplicato pinnatum, pinnulis tertiis ſemipinnatis, lobulis bifidis. *Plukn. t.* 89. *f.* 4. *J. Bauh. III.* 740. In alpibus, locis umbroſis.

1221. * H. 1708. P. pinnis pinnatis, laxe diviſis, pinnulis ſemipinnatis acutis. *Ad rupes alpinas.*

1222. * H. 1709. P. pinnis pinnarum pinnatis, laxiſſime diviſis, lobulis obtuſis dentatis. *Segu. Veron. Suppl. t.* 1. *f.* 3. In alpibus.

1223. (1211.) *Müll. Fridrichsd. n.* 841. P. frondibus bipinnatifidis, foliolis ovato oblongis, pinnis ovatis, inciſis, laciniis apice acute ſerratis. *t.* 2. *f.* 2. In paludoſis.

1224.

1224. (1210) *Müll. Fridricksd.* 844. P. frondibus bipinnatis, foliolis lanceolatis, pinnulis ovatis, laciniatis, obtuſe ſerratis. *t.* 2. *f.* 3. In nemore.

1225. (1213.) *Müll. Fridricksd.* 845. P. frondibus ſubtripinnatis, pinnis oblongis, ſubpinnatis, pinnulis utrinque ſerratis. *t.* 2. *f.* 4. In ſylva.

ADH. 1226. 1227. *Adiantum.*

Fructificationes in acervulis diſcretis ſub frondis margine revoluto.

1226. * *Adiantum capillus veneris L.*, H. 1713. petiolis ramoſis, foliis flabelliformibus (Hall.) cuneiformibus (Linn.) lobatis, pedicellatis. *In humidis rupium.*

1227. * *A. trapeziforme L.*, frondibus ſupradecompoſitis, foliolis alternis, pinnis rhombeis inciſis utrinque fructificantibus. *Plum. fil. t.* 95.

Oſmunda criſpa 1198. *Oſmunda ſpicant* 1190. huc etiam poſſent referri.

ADI. 1228. 1229. *Trichomanes.*

Fructificationes ſingulares e marginibus frondis, ſphærularum forma, cum inſidente filamento, ſtyli æmulo.

1228. * *Trichomanes pyxidiferum L.*, frondibus ſubbipinnatis, pinnis alternis confertis lobatis linearibus. *Plum. fil. t.* 50. *Ray. Syn. III. t.* 3. *f.* 3. 4. *Petiv. Pterol. t.* 13. *f.* 13. In ſaxis & rupibus ſemper humidis.

1229. * *T. tunbrigenſe L*, frondibus pinnatis, pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis. *Pluk. t.* 3. *f.* 5. 6. In rimpis rupium humidarum.

AE. 1230—1239. *Appendix generum anomalorum.*

AEA. 1230. * *Salvinia* Mich. *Marsilea natans* L.

Planta in superficie aquæ natans, caulibus teretibus repentibus pilosis, foliis oppositis breviter petiolatis, funiculo radicali ad singula genicula seu foliorum par brevi, truncato sed capillato fasciculo fibrillarum rectarum ad instar caudæ equinæ. Folia tota dense obsita sunt papillis pilosis, pilis quaternis in singulis papillis, quos pilos Michelius flores esse putat. In medio capillamento ex funiculi quem diximus apice oritur capsula pilosa unilocularis minuta semine repleta, nunc singularis nunc duplex nunc triplex. *Mich. Gen.* 107. *t.* 158.

In fossis paludosis stagnantibus vel lente fluentibus. Hæc plantula, quippe Pomeraniæ incola, forte etiam in provinciis nostris germanicis inveniri posset.

AEB. 1231. *Pilularia.*

Planta caule repente geniculato, proferente ex quolibet geniculo inferne fibras radicales, superne folia subulata, ab initio spiralia. Inter hæc folia in quolibet geniculo capsula nascitur sessilis globosa, extus tomentosa, intus quadrilocularis, loculis repletis farina seu polline humido luteo, in quo nidulantur semina aliquot alba gigartina. An ista farina analoga fuerit pollinis masculini antherarum? *Vaill. t.* 15. *f.* 6. *Juss. Act. Paris.* 1739. *t.* 11. *Dill. t.* 79. *Fl. Dan. t.* 223.

Frequens in insula *Bornholm*, in lacubus *Ölene-* & *Hammershuus Söe;* in Siællandia inter *Lyngby* & *Fridrichsdal*, ad littus boreale lacus; at semper in inundatis graminosis.

AEC.

AEC. 1232. *Calamaria* Dill. *Isoëtes* L.

Plantæ acaules congeſtæ in denſos faſciculos, longis fibris radicalibus capillatæ, foliis ſubulatis junciformibus, ſubſtantiæ celluloſæ diaphragmatibus tranſparentibus. Fructificatio immerſa baſi dilatatæ foliorum, extus capſulæ inſtar ſtria futuræ ſimili diſtincta, intus tamen nullo diſſepimento, fœta ſeminibus granuloſis, numeroſis. *Dill. t.* 80. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 191.

In fundis arenoſis lacuum; paſſim in Norvegia, plerumque Lobeliæ Dortmannæ aſſociata; e. g. in *Norder Hough*, in lacu templo adjacente.

AED. 1233—1239. *Equiſetum.*

Caulis compoſitus articulis, articulorum vaginis multifidis veſtitus, ramoſus e geniculis calamis ſimilibus verticillatis, ipſis etiam interdum iterato ramoſis. Fructificationes in apice caulis aut calamorum, collectæ in ſpicam ſeu clavam, compoſitæ peltis angulatis (ſex angularibus?) in brevibus recta patentibus pedunculis, ſub quibus peltis latent 5—8. cylindricæ verſus axin clavæ convergentes capſulæ pulvere plenæ, quem maturiores difflant. Si hic pulvis pollinis maſculini loco habendus eſt, tum fructificatio feminina adhuc nos fugit, neque quidquam ejus ſimile hactenus repertum eſt.

a. Caule florigero a folioſo diſtincto. 1233. 1234.

b. Floribus in ſtirpe folioſa prodeuntibus. 1235—1239.

1233. *Equiſetum fluviatile* L., H. 1675. caule ſterili verticillato, radiorum quadraginta H., caule ſtriato frondibus ſubſimplicibus L., *Ad ripas lacuum, fluviorum.*

1234. *E. arvenſe* L, H. 1676; caule ſterili verticillato, radiorum duodecim. *In agris aquoſis & ad foſſas.*

1235. 1236. *E. paluſtre. E. limoſum* L, H. 1677; caule ſulcato, ramis multifloris, foliis indiviſis.

a. *E.*

a. *E. paluſtre;* caule tenuiore, ſulcis 4—5; *terreſtre.* H. caule angulato, frondibus ſimplicibus. L.

b. *E. limoſum;* caule craſſo, ſulcis numeroſis; *aquaticum.* H. caule ſubnudo lævi. L.

1237. * H. 1678. E. caule ſulcato ſubnudo, vaginis ariſtatis.

1238. *E. hyemale L.*, H. 1679; caule ſubnudo, aſperrimo, vaginis caulinis indiviſis, ramis foliatis. H. caule nudo ſcabro, baſi ſubramoſo. L. *In aqueſis.*

1239. *E. ſylvaticum L.*, H. 1680. foliis repetito ramoſis, vaginis laxiſſimis. *In ſylvis paludoſis, locisque umbroſis.*

Finis Claſſis Cryptantherarum.

B. Monoco-

New York Botanical Garden Library
QK514.D4 O32
Oeder, Georg Christ/Enumeratio plantarum
gen
3 5185 00007 7253